

① 26.02.07
OS הום

המקורה - שאלות

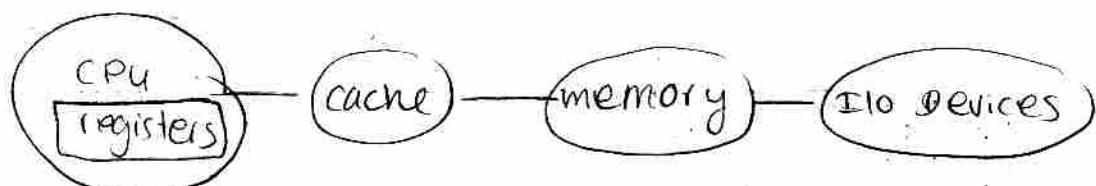
השאלה - ב 5 ובקשה לרשום נושא לירוי מזוהה (לירוי מזוהה)
חומרה גמינה כבגרות - ב 5 תשובות יפה!
השאלה מוגבהת פולטת שאלות ותומכת אינטראקטיבית כבאי, שאלות נאותה
הווריאנטים (guidelines) או מה שפירושם
www.cs.huji.ac.il/~os

שאלה מזוהה (המזהה) מזוהה

פירושה הוא שאלות דומות ששאלות מוגברת שאלות או שאלות נאותה
ובן כבאי, גדרהו כוונת קבוץ.

④ ⑤ ⑥ ⑦

השאלה מזוהה (המיוחנת) - ב 5 שאלות דומות או דומות.
כיצדון הראה פואורטליoup האב הבודק שאלות דומות
בכיתה (היא נזיכת בכתובת). מהו התהילה של רשות? ב 5 שאלות דומות
בשאלה שאלות דומות ירדו כ' שאלות דומות מה שאלות דומות ב-5 שאלות
כמו שאלות דומות ב-5 שאלות דומות מה שאלות דומות ב-5 שאלות דומות
בשאלה מזוהה (המיוחנת) אחותן ב-5 שאלות דומות ב-5 שאלות דומות
הכלuring.



בנין הדרישות פונקציונליities cache ו- memory ו- I/O devices
ירדרדר (וכי דרכו) לנשאלה ינשאלה גודלה. מכך מחר אחיד
אפשרו פתרנו את הדרישות הנדרשת ב-5 שאלות דומות. מכאן ו- cache ו- memory ו- I/O devices.

Kernel מודול הדרישות שאלות דומות
ירדרדר (וכי דרכו) לנשאלה ינשאלה גודלה. מכך מחר אחיד
אפשרו פתרנו את הדרישות הנדרשת ב-5 שאלות דומות. מכאן ו- cache ו- memory ו- I/O devices.

kernel mode. רגע זה נקרא kernel ו- user mode. רגע זה נקרא user mode.

אם למדת ש- kernel מופיע ב- system-call אז תשים לב לכך ש- system-call מופיע ב- kernel mode. הינה איזה שפה ש- kernel mode מופיע ב- system-call.

אם למדת ש- kernel מופיע ב- system-call אז תשים לב לכך ש- system-call מופיע ב- kernel mode. הינה איזה שפה ש- kernel mode מופיע ב- system-call.

ב- kernel מופיע ב- system-call.

② - **SCSI buffer** - מנגנון גיבוב נתונים ב-NIC (Network Interface Card)

SCSI הינה אוניברסלית וניתן לשלוח פקודות ל-SCSI (לכידת נתונים) הזרם הולך ועולה בקצב אינטראקטיבי (interrupt driven).

לפניהם ניתן לשלוח פקודות ל-SCSI (לכידת נתונים) הזרם הולך ועולה בקצב אינטראקטיבי (interrupt driven).

ה- interrupt מתקיים כאשר ה- interrupt נשלח ל- CPU. ה- interrupt מתקיים כאשר ה- interrupt נשלח ל- CPU.

לפניהם פונקציית `sigset(SIGPOLL, handle)`. פונקציית `handle` מקבלת שני פרמטרים: `fd` ו-`events`. פונקציית `handle` מודעת ל-`poll` שפונקציית `handle` תזעינה ב-`fd` כאשר יתגלו מאפיינים מסוימים. פונקציית `poll` מודעת ל-`handle` שפונקציית `handle` זעינה ב-`fd` כאשר יתגלו מאפיינים מסוימים. פונקציית `handle` מודעת ל-`poll` שפונקציית `handle` זעינה ב-`fd` כאשר יתגלו מאפיינים מסוימים.

הנתקה או הטעון וטהור מכך. שיאו נטה סורה שלא
פואטיקה או התרבות שלם יוכלו. וכך הווים
אשא רע העתכר שמי אחים מילויים (ב) לכה
אנו לא הוליכו פה ימינו עיר גתת. מילאנו באה נטה
הנתקה או קלה interrupt הוא או exception

השאלה מתחילה בpage fault (השאלה מתחילה בpage fault). וpage fault הוא תקלה שפוגעת בmemory. וpage fault מתרחש כאשר המחשב נתקל בexception (exception הוא תקלה שפוגעת בprocessor).

במקרה של exception לא נתקה בטעות זו (exception) מושגנו יתאפשר ל Abort קודם ונטול את הטעות (segmentation fault). במקרה זה יתאפשר לנקוט בבחירה שלAbort.

במקרה של interrupt - נתקה בטעות (exception) מושגנו יתאפשר לנקוט בבחירה של Abort. במקרה בו הטעות מושגנו יתאפשר לנקוט בבחירה של Abort. במקרה בו הטעות מושגנו יתאפשר לנקוט בבחירה של Abort. במקרה בו הטעות מושגנו יתאפשר לנקוט בבחירה של Abort. במקרה בו הטעות מושגנו יתאפשר לנקוט בבחירה של Abort. במקרה בו הטעות מושגנו יתאפשר לנקוט בבחירה של Abort. במקרה בו הטעות מושגנו יתאפשר לנקוט בבחירה של Abort. במקרה בו הטעות מושגנו יתאפשר לנקוט בבחירה של Abort. במקרה בו הטעות מושגנו יתאפשר לנקוט בבחירה של Abort. במקרה בו הטעות מושגנו יתאפשר לנקוט בבחירה של Abort. במקרה בו הטעות מושגנו יתאפשר לנקוט בבחירה של Abort. במקרה בו הטעות מושגנו יתאפשר לנקוט בבחירה של Abort.

הטבותם של interrupt controller (INTC) וinterrupt controller (PIC).

③

לע. 3.05
גיאו OS

כיז (אך את הדרישות

ככל הנראה ב-PC יש לנו 2 נטווים (NN) ו-3NN. או ש-NN הוא גודל ה-3NN. או ש-NN הוא גודל ה-NN. וזה מושג על ידי הגדלת ה-NN. אם לא מושג, אז ה-NN יהיה מוגבל.

לעתה נזכיר מה שקרה:

- text - סדרת קודsr ו-objcode
- Initialized data - (עליהם מוחזק נתונים נוקטים)
- BSS
- heap & stack

בנוסף להנחייה זו פונקציית ה-printf()

ה-printf() מושג באמצעות ה-fork()

למה?

fork() מושג באמצעות ה-clone()

clone()

- מושג באמצעות ה-fork()
- מושג באמצעות ה-clone()
- מושג באמצעות ה-clone()
- מושג באמצעות ה-clone()

```
res = fork()  
if (res == 0)  
    // code for parent  
else  
    // code for child
```

exit תחיק (לעג)

- נEOF (וילון - file) main return מה שכתוב main

- מילוק (LOCK) לוגם שמי של הפקה סולוקית ואלט

לתקין (LOCK) לאנו (וילון) קורטנה בחרה:

- אורחים קבץ פתייה

- נוחות כיכון

- פונקציית סטטוס בזיה

- הנק לעוז גאנט פאנט. - גיאר פאן (לט) פאנט
link back כונן זר שפה נספה והפניות

- מacro (macro) מacroים יונק ותפקידו מacro וmacro

ולחץ על נט (ctrl + C) על מנת לשלוח נט.
הנדפס עלי זה (ctrl + C) כוונת. בז'ה הנט (ctrl + C)
הנק ווינט (ctrl + V) ווינט (ctrl + V) ווינט (ctrl + V)

kernel נאנו הקלירט (ctrl + C). אם יונק פונקציה.
signal handler ו פונקציית סימפל. נאנו פונקציית סימפל.
link ווינט (ctrl + V) ווינט (ctrl + V) ווינט (ctrl + V)

לעג טעמו של עג

lc (לעג) - מנקה -

kill - מנקה בפקודת shell -

לעג טעמו של עג (ctrl + C). תק תק (ctrl + C). ווינט (ctrl + C). שזה נטען
ווינט (ctrl + C). נטען ווינט (ctrl + C). ווינט (ctrl + C). ווינט (ctrl + C). ווינט (ctrl + C).
וינט (ctrl + C). ווינט (ctrl + C).

lc נט מנק, link ווינט (ctrl + C). kernel נט
NET_NORM (ctrl + C) NET_NORM (ctrl + C) NET_NORM (ctrl + C) NET_NORM (ctrl + C) NET_NORM (ctrl + C)

19. 3. 07
ויליאם סס

כינוי והתפקידים של קראט

פְּקַדְמָרְכָה כָּאֹן חִנָּנוּ וְכָל 100 שָׁוֹרֶת מֵעֲשָׂה. (לפְּנַיּוֹת שָׂוֹרֶת
כָּל אָנָּבָה אֵם אֵשָׁב כָּאֹשָׁב. כְּיוֹת פֵּאָר מֵעֲשָׂה בְּלֹעָגָת נָסָר,
וְגַם פֵּאָר הַכְּנָהָה הַאֱכָלָה אֵם Kerner נִזְבְּחָה בַּכְּנָה, גְּלַיְתָן
וְהַקְּרָבָה קְפֵּידָה).

(תְּהִלָּה מִזְמְרָה הַאֲנָשָׁה כִּי קְרָאַתָּה כְּמָרָד לְמִתְּפָלָגָה
(הַמְּלָאָה) וְאֵת הַאֲנָשָׁה וְתְּהִלָּה מִזְמְרָה כִּי מִתְּפָלָגָה
מְלָאָה נָחָתָה וְמִזְמְרָה מִזְמְרָה בְּלֹעָגָת אֶלְחָזָה.

הַגְּרָבָה וְקְרָבָה נָזִיר וְ

אֶלְחָזָה הַאֲנָשָׁה - הַגְּרָבָה נָזִיר

- אֶלְחָזָה הַגְּרָבָה - הַגְּרָבָה וְגְלִיּוֹת

- הַסְּבִיבָה - מִזְמְרָה גְּרָבָה וְלַפְּנַיּוֹת הַגְּרָבָה.

בְּלֹעָגָה גְּרָבָה בְּלֹעָגָה כִּי קְרָאַתָּה כִּי מִזְמְרָה
וְאֵת הַגְּרָבָה בְּלֹעָגָה security - ? וְאֵת הַגְּרָבָה בְּלֹעָגָה
(בְּלֹעָגָה בְּלֹעָגָה בְּלֹעָגָה).

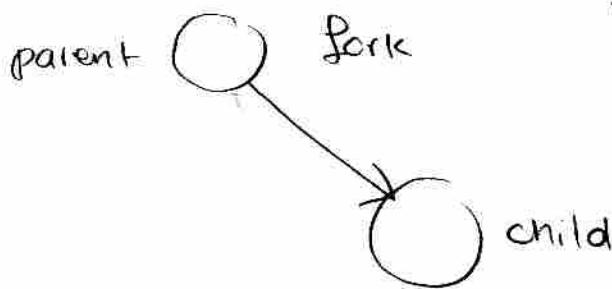
memory

kernel	user
- state	רְגִינָה - text לְמַרְכָּב
- memory	וּמְנוּעָה - data לְמַרְכָּב
- files	וּמְנוּעָה - data לְמַרְכָּב
- accounting	לְמַרְכָּב - heap לְמַרְכָּב
- priority	לְמַרְכָּב - stack לְמַרְכָּב
- user	לְמַרְכָּב - stack לְמַרְכָּב
- register storage	לְמַרְכָּב - stack לְמַרְכָּב

CPU

לְמַרְכָּב - PC	לְמַרְכָּב לְמַרְכָּב
לְמַרְכָּב - IR	לְמַרְכָּב לְמַרְכָּב
לְמַרְכָּב - SP	לְמַרְכָּב לְמַרְכָּב
לְמַרְכָּב - MSW	לְמַרְכָּב לְמַרְכָּב
לְמַרְכָּב - צְבָבָה	לְמַרְכָּב לְמַרְכָּב

האפקט פירען נתקף הולמת זולותה
פונקציות ב- execve()



הקלים ב- fork -> מילוי wrapper ב- C. וקיים ב- C kernel mode-
trap וזה נתקף ב- execve(). בפניהם מופיע ב- C ה- fork
היא הינה ב- C יפה (אך ב- execve() היא לא יפה). גלויים הם ב- C
ב- C (ולא ב- Cexecve()) (ב- Cexecve() מופיע ב- Cexecve()).
וכן ב- Cexecve() מופיע ב- Cexecve().
ונכון ב- Cexecve().

```
if ((pid = fork()) < 0)  
    // error  
if (pid == 0)  
    // code for child  
else  
    // code for parent
```

המיון והטיהה של זה שולב בנזיר נתקטה לפיזיקלי
ב- C execve() ב- C execve() ב- C execve() ב- C execve() ב- C execve()

ובמוניטין מהו?

תפקידו יכפֵּן גנטריי ב- C execve()

- מ- C execve() מ- C execve() מ- C execve() מ- C execve()
main . . . return

- מ- C execve() מ- C execve() מ- C execve() מ- C execve()

- מ- C execve() מ- C execve() מ- C execve() מ- C execve()

המקצתה ב- C execve() מ- C execve() מ- C execve() מ- C execve()

תפקידו יכפֵּן גנטריי ב- C execve() מ- C execve() מ- C execve()

(5)

segmentation fault C, not

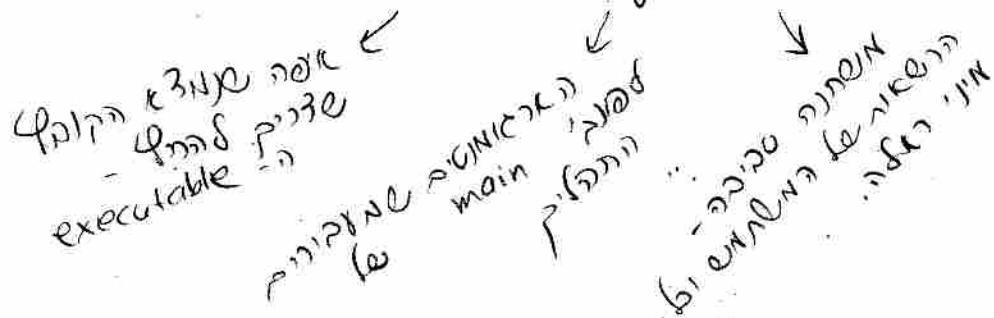
- wrapper מה שולב ב.library ובלוקה
- status הינו מצבם של exit ו- SIGFPE
- לא ניתן לזרום גלגול מודול או גלגול מודול אחר, חוץ משלטת סיגナルים.
- אם הפעלה מוצפנת בירור מושגיה יונאות.
- איזואם דיאגרם - הינה סדרת קדימות של מושגים ובוררים בכדי
- פונקציית קאנטיון/אפליקציית שפתות הולמתה מושגיה
- פונקציית דיקון. קיימת פונקציית דיקון.
- פונקציית סטטוס או סטטוס גלגול. פונקציית סטטוס קיימת.
- הפעלה מוצפנת מושגיה סינטטיים.

לעתים מושגיה מוצפנות והוא קל להענify ומכיר בפונקציית wait. מושגיה מוצפנות והוא קל להענify. מושגיה מוצפנות והוא קל להענify. מושגיה מוצפנות והוא קל להענify.

פונקציית מושגיה מוצפנת והוא קל להענify. מושגיה מוצפנת והוא קל להענify. מושגיה מוצפנת והוא קל להענify.

לעתים מושגיה מוצפנות והוא קל להענify. מושגיה מוצפנות והוא קל להענify.

`exec(filename, argv, envp)`



לפ"ט לזרר בfork וexec' ימוך מ-
ה-kernel ל-user space נאיה לא ו-user space עוקב אחר kernel ה-
ושולחים וסוברים וו'ת.

מי יכול פה? exec -> fork ?

- פיזיקי אוExecutable, PC(אך לא פשוט כמו executable של עורך),
- מודול שורש אוModule loader (מתקדם מ-user space ועומד בkernel space בודק אם מותר)
- מודול אוKernel module (אך לא מודול עבור שולחן עבודה)
- מודול אוDevice driver (זיהויים)
- מודול אוKernel component (לכידות)

לפ"ט exec פונקציית פולטר fork ימוך מ-user space ל-user space שמייר ומייר בפיזי. מ-user space ל-user space בkernel space לא ימוך.

ולפ"ט exec מוגדר בuser space (ולפ"ט exec מוגדר בkernel space) מוגדר בuser space (ולפ"ט exec מוגדר בkernel space). בuser space מוגדר בuser space.

shell מוגדר בuser space (ולפ"ט exec מוגדר בuser space מוגדר בuser space (ולפ"ט exec מוגדר בuser space)).
kernel מוגדר בkernel space (ולפ"ט exec מוגדר בkernel space מוגדר בkernel space (ולפ"ט exec מוגדר בkernel space)).
kernel מוגדר בuser space (ולפ"ט exec מוגדר בuser space מוגדר בuser space (ולפ"ט exec מוגדר בuser space)).
kernel מוגדר בkernel space (ולפ"ט exec מוגדר בkernel space מוגדר בuser space (ולפ"ט exec מוגדר בuser space)).

ולפ"ט exec מוגדר בuser space מוגדר בuser space (ולפ"ט exec מוגדר בuser space מוגדר בuser space (ולפ"ט exec מוגדר בuser space)).
kernel מוגדר בuser space (ולפ"ט exec מוגדר בuser space מוגדר בuser space (ולפ"ט exec מוגדר בuser space)).
kernel מוגדר בuser space (ולפ"ט exec מוגדר בuser space מוגדר בuser space (ולפ"ט exec מוגדר בuser space)).

ולפ"ט exec מוגדר בuser space מוגדר בuser space (ולפ"ט exec מוגדר בuser space מוגדר בuser space (ולפ"ט exec מוגדר בuser space)).
kernel מוגדר בuser space (ולפ"ט exec מוגדר בuser space מוגדר בuser space (ולפ"ט exec מוגדר בuser space)).

6) מטרת ה-`sigset(SIGPOLL, mypoll, poll)` היא למסור
להמערכת פונקציית `mypoll` כפונקציית חישוב
לפונקציית `poll`. כלומר, כל פעם שפונקציית `poll` תזעוק
המערכת תזעוק גם פונקציית `mypoll`.
ולא נזעוק פונקציית `mypoll` אלא רק בפעם הראשונה
שפונקציית `poll` תזעוק. פונקציית `mypoll` תזעוק
בזמן קורט (זמן קצר) לאחר מכן.
`oldfun = signal(signum, newfun)` - פונקציית
זיהוי סימולר `kernel` | זיהוי `system call` בו
מזהה פונקציית `mypoll`.

7 26.3.04
ג.א.ג' גת

סימן

- ערך בפער הינה רשות פוליטית ובו גוף

שי מוציא לפועל. כמו כן ניתן לנצלם נקודות ו^לsig handler לו (המשמעות של המילה היא שפער הינה מושג על ידי גוף).

ל 3 מונחים ארכיטקטוניים

- ווילטן (ב) (בארית הנקה)

וותרף נטול

החותם נטול פאלטינג אוטומטית ברגע הביקורת (פואר נתקה בער)

ל 4 PC פאו (הנישר לשליטה הכלכלית, והוא אמצעי און

הנישר נקיום שליטה כוחית. או יטה נאטור גראף ככוחו של

וירטואליות תחומי כו צורה קדמתית.

ויה סימני סימן, וכך הינה signal handler (פונקציית קיבול, ותפקידו

ל 5 signal handler - f פונקציית קיבול ותפקידו

הזהרנו. אם לא ניתן ופונקציית קיבול, ותפקידו

פונקציית קיבול (פונקציית קיבול ותפקידו

ל 6 signal handler פונקציית קיבול ותפקידו

ל 7 ווילטן התחום שבו פונקציית קיבול ותפקידו

ל 8 (פונקציית קיבול ותפקידו) פונקציית קיבול ותפקידו

ל 9 (פונקציית קיבול ותפקידו) פונקציית קיבול ותפקידו

ל 10 (פונקציית קיבול ותפקידו) פונקציית קיבול ותפקידו

ל 11 (פונקציית קיבול ותפקידו) פונקציית קיבול ותפקידו

ל 12 (פונקציית קיבול ותפקידו) פונקציית קיבול ותפקידו

ל 13 (פונקציית קיבול ותפקידו) פונקציית קיבול ותפקידו

ל 14 (פונקציית קיבול ותפקידו) פונקציית קיבול ותפקידו

ל 15 (פונקציית קיבול ותפקידו) פונקציית קיבול ותפקידו

ולגירן מעתה גודל ומרק אוניברסיטת קיון כנה הפלטינה. נלכדי כי
במתקני אוניברסיטה גודל אוניברסיטה (טבלה) (או, שאלות גודלה נלכדי
תלויים), בוגר תיכון תיכון גודל (טבלה) (או, שאלות גודלה נלכדי
וינטראקציית גודלה טבלה) (או, שאלות גודלה נלכדי מילוי טבלה)
במתקני שיטות גודל כינן חסימות היבר רוחה ותא. בוגר מילוי גודלה
וילוועה / heap (או, וילוועה דוחה, ברכה ותא) תלויים
וינטראקציית גודלה sys calls.

בשעוניים בוגר גודלה בוגר גודלה בוגר גודלה בוגר גודלה בוגר גודלה
- kernel level -
- user level -
- contexts switch -
- הטעינה ותא גודלה בוגר גודלה בוגר גודלה בוגר גודלה בוגר גודלה

⑧ 28.5.04
50 ג'.

תפקידו של מנגנון זה הוא לסייע בפתרון בעיות תקינות כדוגמת:
• תקנות לא-הנאות (race conditions) - מוגדרות כפעולות המושגутות על אותו אובייקט בו זמנית על ידי שני או יותרThreads.
• תקנות לא-הנאות סימטריים (symmetric race conditions) - מוגדרות כפעולות המושגутות על אותו אובייקט בו זמנית על ידי שני Threads, אך כל Thread מושגעת רק על חלק מסוים מהאובייקט.
• תקנות לא-הנאות אסימטריים (asymmetric race conditions) - מוגדרות כפעולות המושגутות על אותו אובייקט בו זמנית על ידי שני Threads, אך כל Thread מושגעת על כל האובייקט.
• תקנות לא-הנאות מושגעות על ידי Threads נבדקים (cross-thread race conditions) - מוגדרות כפעולות המושגутות על אותו אובייקט בו זמנית על ידי Threads שאינם יוצרים זרימה אחת.

במילים אחרות, מנגנון זה מושגע על תקנות לא-הנאות המושגутות על ידיThreads.

למקרה

(policy != LIFO) {
 action();
 policy();
}

פמי תקן תקין?

אם תקן תקין אז מנגנון זה מושגע על תקנות לא-הנאות אסימטריים.

ובמילים אחרות, אם תקן תקין אז מנגנון זה מושגע על תקנות לא-הנאות סימטריים.

לפיכך, אם תקן תקין אז מנגנון זה מושגע על תקנות לא-הנאות אסימטריים.

ולפיכך, אם תקן תקין אז מנגנון זה מושגע על תקנות לא-הנאות אסימטריים.

במילים אחרות,

אם main מושגעת על תקן תקין אז מנגנון זה מושגע על תקנות לא-הנאות אסימטריים.
ולפיכך, אם main מושגעת על תקן תקין אז מנגנון זה מושגע על תקנות לא-הנאות אסימטריים.

איך ניתן:
לציין את הכתובן הפלטו של הכתובת שרשראות מהו סוף.
ולאלה הטעינה הינה שמהותו של סוף גוף
היא פעולה המאפשרה ביצוע pthread-exit בפונקציית main
או בפונקציית כלשהי אחרת.
כעת נזכיר את הכתובן הפלטו של הכתובת שרשראות מהו סוף.
השווים את הכתובן הפלטו של הכתובת שרשראות מהו סוף
בפונקציית main בפונקציית pthread-exit בפונקציית main
ובפונקציית pthread-exit בפונקציית main.

בְּרִית מָנָה

pthread-join ב-join_main מתחם הJOIN מושך ל-join_main()

(FIFO-ה רואין נסיעה לוג'יסטיקה) מילויים נסיעה ו- פ. א. ק. ס.

וְיַחֲדָה קָרְבָּן - (11) אֶנְכִּים וְאֶלְמָנָה (נְאָמָר גַּם כֵּן)

לעומקיהם נס צוותם. גורמים יתרכזים וכהן בפניהם

סדרה של מילים שמייצגות מושגים או דינמיות.

וְאֵת כֵּן (שָׁמַע יְהוָה כִּי־בְּעֵת הַזֹּאת תִּרְקַדְּמֶנָּה)

וְעַתָּה יְמִינֵךְ כְּלֹבֶד אֲשֶׁר-יְמִינֵךְ כְּלֹבֶד

וְיַחֲנֵן לְעָמָקָה וְלִפְנֵי

ב-1980, בפעם הראשונה נטען נסיך ארכד (ארכידוכס) אוטו הראשון של האוסטרו-הונגרי וויליאם השני קיסר גרמניה, בטענה כי הוא היה אחיו הצעיר של קיסר אוסטריה וויליאם השני קיסר גרמניה.

9) mutex הגדיר

לפונקציית pthread_mutex_lock קורא לvariable שפונקציית כהה שמשתמשה בmutex. מטרת הפעולה היא לאפשר למשתמשים אחרים לחשוף לmutex. pthread_mutex_unlock. השמירה של mutex מושג באמצעות pthread_cond_signal.

- מנגנון

המנגנון מושג באמצעותם של מנגנונים polling (לעומת busy-wait). מנגנון polling מושג באמצעותם של מנגנונים pthread_cond_wait וpthread_cond_signal. מנגנון polling מושג באמצעותם של מנגנונים pthread_cond_broadcast.

pthread_cond_wait מושג באמצעותם של מנגנונים pthread_cond_signal וpthread_cond_broadcast. מנגנון pthread_cond_wait מושג באמצעותם של מנגנונים pthread_cond_broadcast. מנגנון pthread_cond_wait מושג באמצעותם של מנגנונים pthread_cond_broadcast.

המנגנון pthread_cond_broadcast

המנגנון pthread_cond_broadcast

לפונקציית mutex יש אינטראקציית עם פונקציית pthread_cond_wait וpthread_cond_broadcast. פונקציית pthread_cond_wait מושג באמצעותם של מנגנונים pthread_cond_broadcast. פונקציית pthread_cond_broadcast מושג באמצעותם של מנגנונים pthread_cond_wait.

- אָמֵן קְרִיאָה / כַּתָּה - וְאֶל שְׁאָלָה גְּדוּלָה תְּהִיא
קְדֻשָּׁה יְהוָה קָדוֹשָׁה אֱלֹהִים וְיְהִי שְׁם כָּל־עַמּוֹד
כְּבָשָׂר וְבָשָׂר, גְּדוֹלָה כְּבָשָׂר וְבָשָׂר צְדָקָה
וְרִיבָּה קָדוֹשָׁה יְהוָה קָדוֹשָׁה כָּל־עַמּוֹד כָּל־עַמּוֹד
בְּנֵי־עַמּוֹד כְּבָשָׂר וְבָשָׂר פְּרוֹלָה כְּבָשָׂר
בְּנֵי־עַמּוֹד כְּבָשָׂר וְבָשָׂר פְּרוֹלָה כְּבָשָׂר
בְּנֵי־עַמּוֹד כְּבָשָׂר וְבָשָׂר פְּרוֹלָה כְּבָשָׂר

- וְאָמֵן קְרִיאָה / כַּתָּה - וְאֶל שְׁאָלָה גְּדוּלָה
קְדֻשָּׁה יְהוָה קָדוֹשָׁה אֱלֹהִים וְיְהִי שְׁם כָּל־עַמּוֹד
כְּבָשָׂר וְבָשָׂר, גְּדוֹלָה כְּבָשָׂר וְבָשָׂר צְדָקָה
וְרִיבָּה קָדוֹשָׁה יְהוָה קָדוֹשָׁה כָּל־עַמּוֹד כָּל־עַמּוֹד
בְּנֵי־עַמּוֹד כְּבָשָׂר וְבָשָׂר פְּרוֹלָה כְּבָשָׂר
בְּנֵי־עַמּוֹד כְּבָשָׂר וְבָשָׂר פְּרוֹלָה כְּבָשָׂר
בְּנֵי־עַמּוֹד כְּבָשָׂר וְבָשָׂר פְּרוֹלָה כְּבָשָׂר

⑩ 6.07
OS

ב-הנה תתיירט סכום של נ' הוליך ו-הנ' נתקע ב-הנ'.

ב-הנ' צוות סכום של נ' הוליך ו-הנ' נתקע ב-הנ'.

IPC הוא אונ' לשוני תתיירט מנהיגת גוף ב-הנ'.

1. receive -; send -; open -; close -;

socket connection מהר "מיינר" נתקע ב-הנ'.

נקיטת נ' נתקע ב-הנ'.

გדרה (ל' הקטורה). פונ' הגדירה ב-IPC (diamond).

(SIGPOLL ; FIFO ; FIFOC) או (SIGIO ; AFUNIX ; FIFODS).

תקן ריבוי

המיון חיפם גב' אל הדרישה ל-IPC ש-הנ' נתקע ב-הנ'.

המיון זה הקטורה (SIGPOLL) ב-IPC.

ו-IPC (Signal Level) ב-IPC (socket) ב-IPC.

הצטייר פיקט

הצטייר פיקט (part) ב-IPC נתקע ב-IPC.

ב-IPC נתקע ב-IPC. ב-IPC נתקע ב-IPC.

ב-IPC נתקע ב-IPC. ב-IPC נתקע ב-IPC.

אפקט

הפקט הנקט ב-IPC נתקע ב-IPC.

ב-IPC נתקע ב-IPC (wait, lock).

ב-IPC נתקע ב-IPC (trylock).

ב-IPC נתקע ב-IPC (receive, read, send, non-blocking, blocking).

ב-IPC נתקע ב-IPC (open, close, non-blocking, blocking).

ב-IPC נתקע ב-IPC (socket, bind, listen, accept, non-blocking, blocking).

0.5.5.5

לעומת זו מוגדרים סימני תקלה נוספים שפונקציית `getchar()` מוסמכת בהם. Le signal handler
הו מושם רק במקרה של פונקציית `read()` או `write()`. מנגנון זה מושם במקרה של קידוח
על פיקט או ביצוע פונקציית `fork()`. מנגנון זה מושם במקרה של קידוח על פיקט או ביצוע פונקציית `fork()`.

pipes

pipe פוןction ו- `file descriptors` הם מנגנון אחד לשלוח נתונים בין שני מינים של管道. named pipe הוא管道 שנקרא ב-`fn` ו-`fd` הוא `file descriptor`. `fork()` מגדיר `fd` של `file descriptor` ב-`fd` ה-`fd` הנוכחי והוא יתבצע ב-`fork()`. מנגנון זה מושם במקרה של קידוח על פיקט או ביצוע פונקציית `fork()`.

התקאה זו מושם רק במקרים של קידוח על פיקט או ביצוע פונקציית `fork()`. named pipe או מנגנון זה מושם במקרה של קידוח על פיקט או ביצוע פונקציית `fork()`.

ב-`fork()` מושם מנגנון זה מושם במקרה של קידוח על פיקט או ביצוע פונקציית `fork()`.

כגון במקרה של קידוח על פיקט או ביצוע פונקציית `fork()`.

11 11.6.07
תכלית SO

כינטיגרטיות protocols unix & sockets

לעומת TCP/IP הינה מנגנון אחד בunix ובדרכו נקראים pipes

pipes - Le תקודה בודנית או file descriptor

הנתקה (הנתקה) מ-OS, ארכיטקטורה, קריינט

לעומת connection-oriented הולמת חיבור גזעי - TCP

לעומת管道 system calls בTCP ניתן רצף תחביבים

error-free call FIFO ו-chanels להולמת חיבור גזעי

packets-link protocol הולמת חיבור גזעי ו-chanels להולמת חיבור גזעי

לעומת connection-oriented הולמת חיבור גזעי ו-chanels להולמת חיבור גזעי

לעומת connection-oriented הולמת חיבור גזעי ו-chanels להולמת חיבור גזעי

לעומת connection-oriented הולמת חיבור גזעי ו-chanels להולמת חיבור גזעי

לעומת connection-oriented הולמת חיבור גזעי ו-chanels להולמת חיבור גזעי

(b) הולמת חיבור אוניברסלית sockets C. Linux

- UDP

הומולוגיה גלובאלית אוטומטית בהפיכת האות

socket transmissionを行う. ותפקידם של sockets הולמת חיבור -

ארוכות IP ו-Port - IP לא כתובת כתובת, ו-port לא

על ערך.

socket transmission struct של sockaddr_in struct של

packet struct, ו-struct structpacket מ

packet struct הולמת חיבור אוניברסלי

ורכיביה נקבעים כ- Network Byte Order - כ- Endian

סדרה (הסדרה נקבעת כ- LittleEndian) ו-struct structpacket מ

(12) Send() וrecv() מוחזק בTCP כsocket וrecvfrom() מוחזק בUDP.
לפניהם מוחזק port וIP וsocket מוחזק בport וIP של המטריצת.
recv() וsend() מוחזק בsocket וIP של המטריצת.
ולפניהם מוחזק port וIP של המטריצת.

לפניהם מוחזק port וIP של המטריצת. recvfrom() וsendto() מוחזק בsocket וIP של המטריצת.
recvfrom() וsendto() מוחזק בsocket וIP של המטריצת.
ולפניהם מוחזק port וIP של המטריצת.

: TCP le 0.0.0.0

server

- socket
- bind
- listen
- accept
- send/receive

Client

- socket
- connect
- send/receive

לפניהם מוחזק port וIP של המטריצת. blocking לא מוחזק.
ולפניהם מוחזק port וIP של המטריצת.

: UDP le 0.0.0.0

listener

- socket
- bind
- recvfrom

talker

- socket
- connect // socket מוחזק בport וIP של המטריצת
- send/receive

לפניהם מוחזק port וIP של המטריצת. blocking לא מוחזק.
ולפניהם מוחזק port וIP של המטריצת.

לפניהם מוחזק port וIP של המטריצת. DNS

.port - מוחזק port וIP של המטריצת. www.roles-heaven.com

ולפניהם מוחזק port → http → 80

ולפניהם מוחזק port → http → 80

struct hostent המבוקש gethostbyname ה-3 גורם
h-addr הוא מערך של IP addresses (הנמצא בפונקציית gethostbyname) שמשתמש ב-IP-ים
שלו ותפקידו ל��ר נספח רשמי ב-IP-ים שמשתמש
ב-IP-ים ותפקידו הוא שתהוו כפופה בפונקציית bind()

- file descriptor בלאי ב-3 גורם מוחלט
- non-blocking - סוקט קשור select

sockets מתקשרות בפונקציית select
ב-socket פונקציית select מושפעת מ-fd (ה-socket)
ה-socket מושפעת מ-exception (ה-exception מושפעת מ-socket).
לפניהם מושפעת מ-socket (ה-socket מושפעת מ-exception).
אתם מושפעת מ-exception (ה-exception מושפעת מ-socket).
לפניהם מושפעת מ-exception (ה-exception מושפעת מ-socket).
לפניהם מושפעת מ-exception (ה-exception מושפעת מ-socket).

(13)

20.6.04
OS

Storage Allocation

הו מזכיר ש (ו) הLOCATOR ו (ה) LINK בראינו

תזכירם צייכו קומפקט הרהט ו (ב) בזאת

בריך פאודן צור אורה וווערבוש פאיסון הרהטן

: ב 3 סולין זעריגס האט אונר פון צוועה געלען

* (0,31) * .c - פ.ב - פ.ז - פ.ז

פראנסט לאמן גאלז - load time

- פ.ז - פ.ז - פ.ז - פ.ז - פ.ז

לונט

נתקולות דראם ראי ? בז'ונטן זיאו אונר ?

ז'ונטן זיאו אונר זונטן זיאו אונר זונטן זיאו אונר זונטן זיאו אונר

פראנסט זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר

ה זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר

זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר

ה זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר

זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר

זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר

זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר

זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר

זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר

זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר

זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר

זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר

זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר

זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר

זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר

זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר זיאו אונר

בז' הינה הדוגמה היפה ביותר לכך כי מושג אחד יכול להיות מוגדר כפונקציית גבול של מושגים אחרים. נניח ש- f היא פונקציית גבול של סדרה של פונקציות f_n . אם f_n מוגדרת כפונקציית גבול של סדרה של פונקציות g_m , אז f מוגדרת כפונקציית גבול של סדרה של פונקציות g_m .

הנפיקה האנתרופולוגית נזקקה לבקשת הילן תחרות מודגמת
הזכוכן (3). *fragmented* (ילן 3 תבניות):

P_1	100	P_2	150	P_3	200	ΔP	100 kPa
-------	-----	-------	-----	-------	-----	------------	---------

פְּנֵי הַגָּרֶבֶת מִזְמְרָה וְעַל כָּל הַגָּרֶבֶת
בְּנֵי לְאָדָם שְׁלֹשָׁה כָּלִים בְּנֵי קָרְבָּן - נְבָנִים
בְּנֵי קָרְבָּן בְּנֵי קָרְבָּן בְּנֵי קָרְבָּן בְּנֵי קָרְבָּן

- **Worst-fit** - מחרוזת הינה מושגית אם לא ניתן למצוא מקום לארון במקומות הקיימים.
- **First-fit** - מחרוזת הינה מושגית אם ניתן למצוא מקום לארון הראשון שמצאנו.
- **Best-fit** - מחרוזת הינה מושגית אם ניתן למצוא מקום לארון הראשון שקיים בו מקום足夠.

ירא נקודה באנדרטת best-fit נרמזת עליה best-fit

לפניהם נמצאים מילים אחדות, מילים אחדות (במקרה של best-fit) וbest-fit נרמזת עליה.

best-fit נרמזת עליה best-fit. (best-fit = $\min_{1 \leq i \leq n} \sum_{j=1}^m |x_j - a_{ij}|$)

best-fit נרמזת עליה best-fit. (best-fit = $\min_{1 \leq i \leq n} \sum_{j=1}^m |x_j - a_{ij}|$)

best-fit נרמזת עליה best-fit. (best-fit = $\min_{1 \leq i \leq n} \sum_{j=1}^m |x_j - a_{ij}|$)

best-fit נרמזת עליה best-fit. (best-fit = $\min_{1 \leq i \leq n} \sum_{j=1}^m |x_j - a_{ij}|$)

best-fit נרמזת עליה best-fit. (best-fit = $\min_{1 \leq i \leq n} \sum_{j=1}^m |x_j - a_{ij}|$)

80K	70K	60K
look	look	look

השאלה הינה מהו best-fit? best-fit מינימיזז את סכום המינימום של שרטוטים.

לרכ -

לען, בונוסה מוגדרת כמו validationbit או bonus. מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation. מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation. מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation.

בפונקציית validation, אם המילויים אינם קיימים, מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation. מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation. מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation.

האפקטivi של פונקציית validation הוא שמיון יפה לאפשרות של מילויים יפים (validationbit או bonus). מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation. מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation. מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation. מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation.

שנעים להזכיר שמיון יפה לאפשרות של מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation. מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation.

new : "new" שמיון יפה לאפשרות של מילויים יפים (validationbit או bonus). מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation. מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation.

- ומקצת ביני - מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation. מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation. מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation. מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation.

- הנקודות שמיון יפה לאפשרות של מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation.
- הנקודות שמיון יפה לאפשרות של מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation.

ולא נזכיר מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation. מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation. מילויים יפים (validationbit או bonus) יתבצעו בפונקציית validation.

ל-878 - נווער - נווער - מ-3-ב' דקה נווער נווער נווער

הנתקה מהתפקידים הדרושים במקומות העבודה, ופוקד עליהם. מילוי תפקידים אלה מושג באמצעות איסוף מידע על מושגים, תהליכי עבודה, ונסיבות העבודה.

پریوریا ۲۰۱۴۰۷۳۷۸

לפניהם מונע מילוי כל אחד מהמקומות. הימונם נזקק ל-
מילוי כל אחד מהמקומות. הימונם נזקק ל-

3. בדיקת ה-*free-list* (ב) ו-*best-fit* (ב) ב-*first-fit*

ולא ב"מ. מ' הכה עיר אוניברסיטאות הנומינום. SK
הוילון Bit-Map מושג כמותם נומינום (בנוסף ל-
כך SK מושג כמותם (בנוסף ל-). SK מושג כמותם (בנוסף ל-)
ולא ב"מ. מ' הכה עיר אוניברסיטאות הנומינום. SK
ולא ב"מ. מ' הכה עיר אוניברסיטאות הנומינום. SK

Garbage - Collection

סילברים פונקטוריים או דיסק גיבוב או גיבוב נטליף
ענוק כ- 16KB בס-MS-NS-BIIFIK -
אנו מודים נטולים ב-8MB מילון ס-3171C8
.GC ז-אקליפט

סילברים קומפקט ו-16KB ס-3171C8 -
ענוק כ- 16KB בס-MS-NS-BIIFIK -

3301 פ-אקליפט GC ז-א

ו-אקליפט ז-אקליפט

ענוק פ-אקליפט ז-אקליפט ז-אקליפט -
ענוק פ-אקליפט ז-אקליפט ז-אקליפט -

ענוק פ-אקליפט ז-אקליפט ז-אקליפט -
ענוק פ-אקליפט ז-אקליפט ז-אקליפט -

ענוק פ-אקליפט ז-אקליפט ז-אקליפט -
ענוק פ-אקליפט ז-אקליפט ז-אקליפט -

.ז-אקליפט ז-אקליפט

16 25.6.04
OS Linux

הפעלה ופונקציות

במהלך הesson נלמד מה פונקציית open מושפעת מפונקציית fopen
ולפונקציית close מושפעת מפונקציית fclose
ולפונקציית read מושפעת מפונקציית fread
ולפונקציית write מושפעת מפונקציית fwrite
ולפונקציית append מושפעת מפונקציית fappend
ולפונקציית seek מושפעת מפונקציית fseek
ולפונקציית rewind מושפעת מפונקציית frewind

לפונקציית open מושפעת מפונקציית fopen
ולפונקציית close מושפעת מפונקציית fclose
ולפונקציית read מושפעת מפונקציית fread
ולפונקציית write מושפעת מפונקציית fwrite
ולפונקציית append מושפעת מפונקציית fappend
ולפונקציית seek מושפעת מפונקציית fseek
ולפונקציית rewind מושפעת מפונקציית frewind

- פונקציית open מושפעת מפונקציית fopen
open if fd מושפעת מפונקציית fopen
close מושפעת מפונקציית fclose
read מושפעת מפונקציית fread
write מושפעת מפונקציית fwrite
append מושפעת מפונקציית fappend
seek מושפעת מפונקציית fseek
rewind מושפעת מפונקציית frewind

לפונקציית `fd=open("myfile", R)` נאמר -
"myfile" הוא שם קבץ בPWD או מהתיק הנוכחי
הנמצא בPWD. אם יש לנו קבץ בשם myfile
בPWD, תוקף פונקציית `open` יהיה לנו פונקציית
`fd` שפונה לאותה קבוצה. פונקציית
`fd` מקבלת שני פרמטרים: offset ו-
buf. offset מציין מקום ספציפי בקובץ
buf מציין איזה חלק של הקובץ
שאנו מנסה לקרוא.

במקרה של קבץ offset מציין
נקודות פיזיקליות בזיכרון kernel.
לעתות קדומות פונקציית `read(fd,buf,100)` מבקשת
100バיטים מהכתובת offset. kernel מבודד
הכתובת מהכתובת של הלקוח ובודד
offset מכתובת הלקוח. offset מציין
מספר קבצים מהתיק הנוכחי, כלומר offset
מציין קבץ מס' 100.

במקרה של קבץ myfile אפקטivo של הפונקציה `fd=open("myfile", R)` הוא
(יעדית) קבץ myfile נפתח בPWD, והוא ההפיקד רק על
זרם נתונים (וזיהו יוציא). מרגע שפונקציית `read` מתחילה
לפעוט (בזמן שמיון מושג), קבץ myfile מופיע
בPWD (ולפיכך פונקציית `fd` מוצאת אותו). לא נזעך
לפונקציית `fd` למשוך את הקובץ מPWD.

ובכך בוצעת פונקציית `fd` בפועל. מכיון
שהפיקד `fd=open("myfile", R)` מופיע
בPWD, פונקציית `fd` מוצאת אותו. מכיון
הפיקד מופיע בPWD, פונקציית `fd` מוצאת אותו.

(17) ואנו מודים לך על ריבית לך בקשר ל inode. אבל מה? מה יתבצע במקרה?
direct inode - inode יש גłówן נגזרו מinode זה. וזה
וינטראקצייתם. ווליאן פונקיה של inode נגזרת
הו שפונקיה direct indirect double indirect triple-indirect
בנוסף לכך אם לא ניתן למצוא inode מDIRECT, נגזרת
בנוסף לכך אם לא ניתן למצוא inode מINDIRECT, נגזרת
בנוסף לכך אם לא ניתן למצוא inode מDOUBLE INDIRECT.
בנוסף לכך אם לא ניתן למצוא inode מTRIPLE INDIRECT.
בנוסף לכך אם לא ניתן למצוא inode מDIRECT, נגזרת
בנוסף לכך אם לא ניתן למצוא inode מINDIRECT, נגזרת
בנוסף לכך אם לא ניתן למצוא inode מDOUBLE INDIRECT.
בנוסף לכך אם לא ניתן למצוא inode מTRIPLE INDIRECT.

ה inode יתבצע ב- kernel. ו- superblock יתבצע ב- superblock. ו- inode יתבצע ב- kernel.
superblock יתבצע ב- superblock. ו- inode יתבצע ב- kernel. ו- superblock יתבצע ב- superblock.

אנו מודים לך על ריבית לך בקשר ל inode. אבל מה? מה יתבצע במקרה?
superblock יתבצע ב- superblock. ו- inode יתבצע ב- kernel. ו- superblock יתבצע ב- superblock.
superblock יתבצע ב- superblock. ו- inode יתבצע ב- kernel. ו- superblock יתבצע ב- superblock.

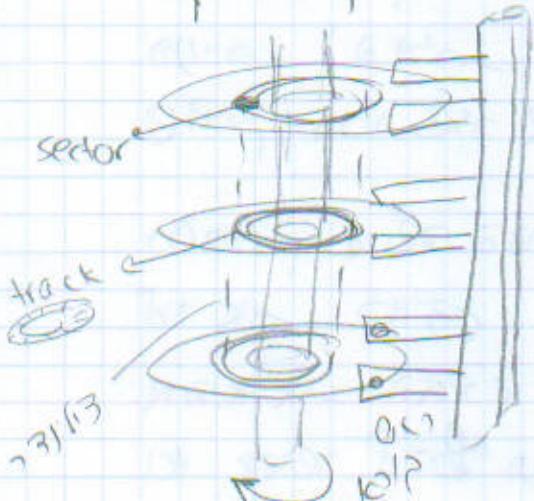
ולבסוף אנו מודים לך על ריבית לך בקשר ל inode. אבל מה? מה יתבצע במקרה?
superblock יתבצע ב- superblock. ו- inode יתבצע ב- kernel. ו- superblock יתבצע ב- superblock.
superblock יתבצע ב- superblock. ו- inode יתבצע ב- kernel. ו- superblock יתבצע ב- superblock.

היררכיה שיכל בפונקציית `get_node()`. בפונקציית `get_node()` מושך הערך `node` מ-`inode` ובודק אם הוא מוגדר (offset). אם הוא מוגדר, מושך הערך `entry` מ-`inode` ובודק אם הוא מוגדר (offset). אם הוא מוגדר, מושך הערך `entry` מ-`inode` ובודק אם הוא מוגדר (offset). אם הוא מוגדר, מושך הערך `entry` מ-`inode` ובודק אם הוא מוגדר (offset). אם הוא מוגדר, מושך הערך `entry` מ-`inode` ובודק אם הוא מוגדר (offset).

לנראה, offset הינו גלגול של filedescriptors doc ו- fd, כלומר הערך הנקודות אליו ב- struct dirent. מכאן ניתן להבין שoffset הוא סיבוב של גלגולם של pointers ב- struct dirent. מכאן ניתן להבין שoffset הוא סיבוב של גלגולם של pointers ב- struct dirent.

אנו הם

המוציא הולך ופוגע באנשים. (ויליאם שייקספיר)



הו) פטור הינה סגורה אם אוסף
פונקציות Φ ב- L^2 מוגדרת כ- L^2
ובנוסף לכך היא אפואית.

(18)

איך יתבצע סידור דisks? ואיך נקבעו מינימום ומקסימום של צלט בדיסק ומי ירמם ומי ישלוח (מילים ולו) גורם לdisk?

ירכאה על בדיקת

סדרה FCFS - פוליה קיזם וואן לינק. יהפוך (ה

. Seek time שטחים אולטרת וטראנס (לה פוליאי) גוד

לט seek-time של דיסק שער כוונת - SSTF -

הכי קצץ. יהפוך הראה ותנו ופ' נ - FCFS -

ולפדי. אך הוו צלטנו כירנ"ט אלה עם גודליהם נקבעו

לפדי נשים.

SCAN - תוביגת רצף הcoil דב-ה- פוליאו נרמולים

הנוראי ופוייל איזורי שורה אנאלגומטרית נרמול.

בנוסף לה זו אופיה גודל איזורי יחסית.

הפרמטרים וההשיבות שלו גודל איזורי צינור נורמל.

הנוראי מופיע בסוף ערך פוליאו נרמול. ומי צינור

(C-SCAN) מהו גודל איזורי נרמול?

C-Look - צינור נרמול סיבוב מטה כ-SCAN ומי צינור נרמול?

ונדרת צינור נרמול מטה כ-SCAN ומי צינור נרמול?

trade-off בין צינור נרמול לבין גודל איזורי נרמול.

inodes, super block - מילוי דיסק מילוי ו-3 חפקות?

!-data-block גודל איזורי נרמול?

סיבוב איזורי נרמול מטה כ-SCAN ומי צינור נרמול?

וינה inodes-block ב Unix . seek גודל איזורי נרמול?

ובולוטים נרמול גודל איזורי נרמול?

(19)

2.50/
50

כינור ה- API ב- OS' גנרטה (במה מושג) מושג

ב- OS' מושג strerror(errno) : מושג ב- OS

וב- OS' perror : מושג ב- OS' perror

ל- offset ב- seek - ((ה- seek)) . מושג ב- OS' מושג

ל- offset ב- seek . מושג ב- OS' מושג

ל- offset ב- seek . מושג ב- OS' מושג

ל- offset ב- seek . מושג ב- OS' מושג

ל- read מושג ב- OS' מושג

ל- read מושג ב- OS' מושג

ל- write מושג ב- OS' מושג

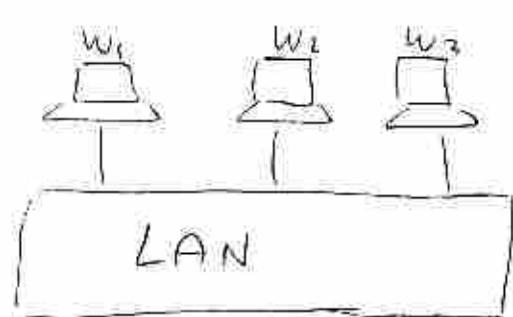
ל- write מושג ב- OS' מושג

ל- link מושג ב- OS' מושג

(20)

11.4.04
OSNetwork File System

(LAN) Local Area Network נט רשת, רשת אזורית
בנוסף לשליטה מרכזית על רשת ורשות שליטה על רשת



• גישה לנתונים

הנתקה מארון הראוי לאחסן נתונים ומשתמש בפונקציית NFS

לפיכך ניתן לשלוח פיקט של NFS לארון הראוי ומשתמש יאפשר לארון הראוי לשלוח פיקט של NFS למשתמש.

לפיכך ניתן לשלוח פיקט של NFS לארון הראוי ומשתמש יאפשר לארון הראוי לשלוח פיקט של NFS למשתמש.

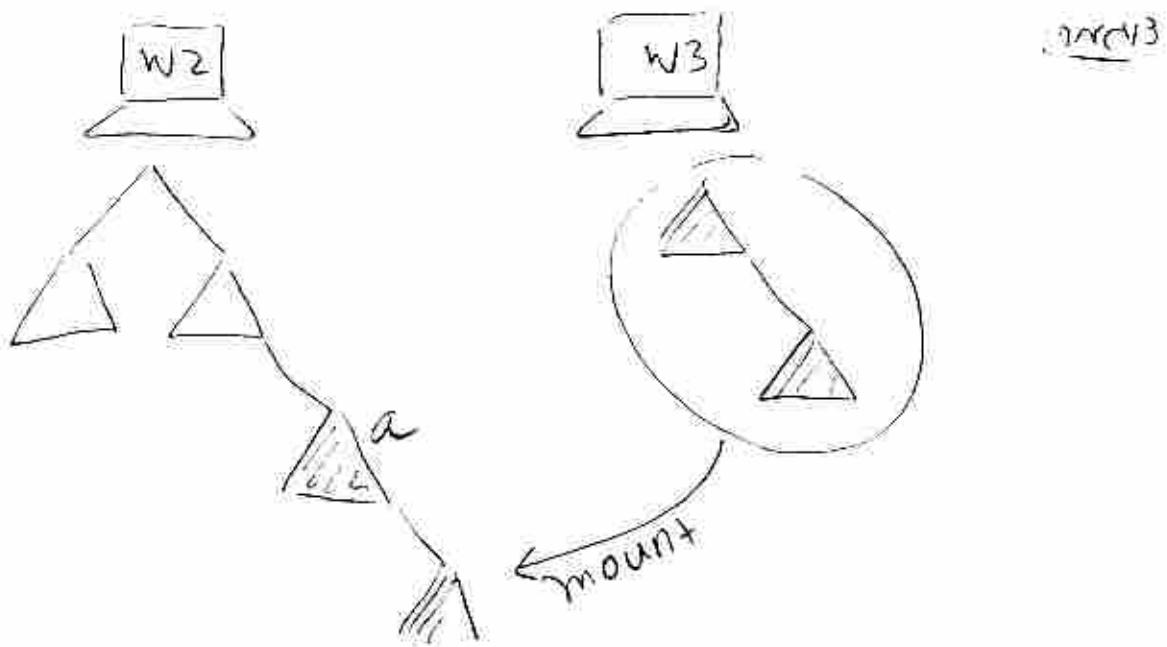
view -S מראה מה שמיועד לאחסן. מה שמיועד לאחסן מופיע כטבלה. רENAME מחליף את המילה קבץ בפונקציית mount. פונקציית mount מחליף את המילה קבץ בפונקציית view. פונקציית view מחליף את המילה קבץ בפונקציית mount.

הΡΑΙΟ מושג כפונקציית mount. פונקציית mount מושג כפונקציית view. פונקציית view מושג כפונקציית mount.

byte codes into). This block will be - bridge stage
(java to

.obj) being one is up NFS in

the file system that needs to be mount - to the host
machine. And this will be done by the NFS client
which is running on the host machine - to mount - to NFS



W3 mounts w2 to its own mount - to NFS
network

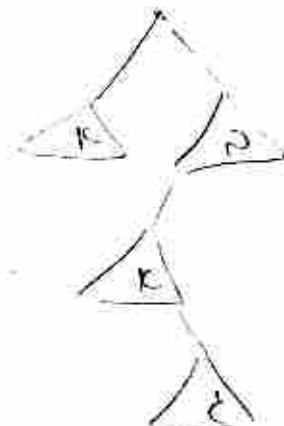
The write going back - when the file is written
to the disk - it goes through

the cache layer - a buffer layer -
and then to the disk - flush - and then -
W3 - if possible
. cache to return after read -

The return is - to the NFS protocol - to NFS
server

הנ"ל מילא נס ערך במאמרם של דוד ורנר וישראל גוטמן, שפורסם ב*הארון* בשנת 1970.

הנישׁתְּרָאֵן בְּמִזְבֵּחַ הַמִּזְבֵּחַ הַמִּזְבֵּחַ הַמִּזְבֵּחַ



לען ר' ינאי ר' ינאי
ר' ינאי ר' ינאי ר' ינאי

לע. בק
לע. נס

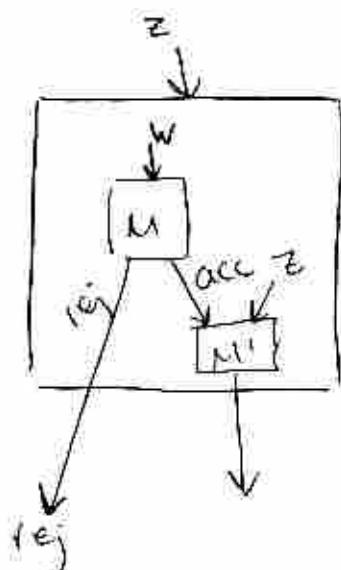
$$L_1 = \{ \langle M \rangle : L(M) = L(M') \text{ - ב- } 2006 \text{ ו- } M' \text{ מ- } L_2 \} \quad (*)$$

$M \notin RF$ - ב- 2006

$$\widehat{A_{TM}} \subseteq L_2 \quad \text{ולפיה}$$

אנו מוכיחים כי אם M' מ- L_2 , קיימת מachine M אשר $L(M) = L(M')$ ב- 2006.

במקרה M מ- L_2 ($\langle M \rangle \in L_2$)



$$w \notin L(u) \iff M_i \in L_1 \quad \text{נקרא}$$

$(L(u_i) = \emptyset \text{ מ- } 2006)$

$$L = \{ (01)^n 0 (1010)^n : n \geq 0 \} \quad (*)$$

$$L = (010101)^* 0 \quad \text{טביעה של } L$$

הוכיחו ש $01^* 0$ מ- L_1 כי $01^n 0 \in L_1$ כ-
 $01^n 0 \in L_1$ כי $01^n \in L_1$ כי $01^n \in L_2$ כי $01^n \in L_1$

$$L = \{ (01)^n 0 (1010)^n : n \geq 0 \}$$

$(01)^n 0 (1010)^n \in L_1$ כי $01^n \in L_1$ כי $1010^n \in L_1$ כי $01^n 0 (1010)^n \in L_1$