

תכנות טלפונים חכמים אנדרואיד

סאמח עבאס



A male lion with a large, dark brown mane is shown in profile, looking towards the right. He is standing in a field of tall, dry, golden-brown grass. The background is a soft-focus savanna landscape under warm, golden light.

מבט על

היסטוריה

+ המערכת נוצרה ופותחה על ידי

חברת הטכנולוגיה "אנדרואיד

אינק." Android Inc

שהוקמה באוקטובר 2003 על

ידי אנדי רובין Andy Rubin

ריצ'רד מינ Rich Miner ניק

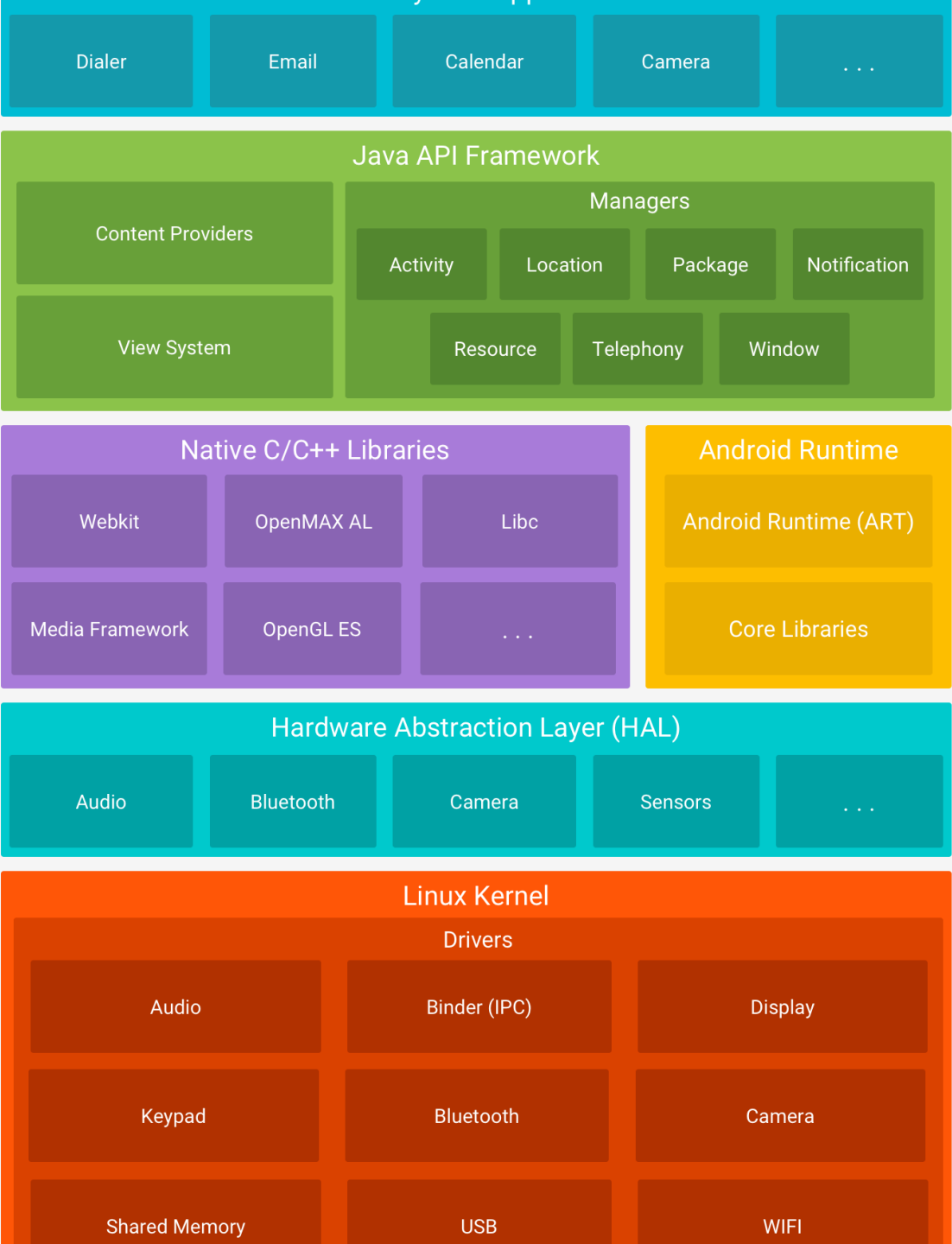
סרג'ין Nick Sears וכריס

ווייט Chris White

+ נרכשה חברת אנדרואיד על ידי

חברת גוגל באוגוסט 2005





מערכת מבוססת UNIX

+ <https://developer.android.com/guide/platform>



אבני יסוד



ייחודיות

שיווק משיכה

```
object to mirror_mod.mirror_object
operation == "MIRROR_X":
    mirror_mod.use_x = True
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = False
operation == "MIRROR_Y":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = True
    mirror_mod.use_z = False
operation == "MIRROR_Z":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = True
```

```
selection at the end -add
mirror_ob.select= 1
modifier_ob.select=1
context.scene.objects.active
("Selected" + str(modifier_ob.name))
mirror_ob.select = 0
= bpy.context.selected_objects
data.objects[one.name].select
print("please select exactly one mirror")
```

-- OPERATOR CLASSES --

```
bpy.types.Operator):
    X mirror to the selected
    object.mirror_mirror_x"
    mirror X"
```

לעניין את התלמיד

+ מושך

+ מעניין

+ טרנדי

+ נקודת התחלה מעניינת

+ בכיס כל תלמיד

+ אחד מאברי הגוף

עשיר בטכנולוגיות



תקשורת



חיישנים



גרפיקה



יכולות מחשב



אינטרנט



בינה מלאכותית



CROSS
PLATFORMS

A large stack of old, worn books, likely from a library or archive. The books are bound in various shades of brown and tan, showing signs of age and use. They are stacked in several rows, with some books tied together with white string. The text is overlaid in the center of the image.

הרבה תיעוד
הרבה דוגמאות
הרבה פתרונות

סביבת עבודה

- + יציבה
- + חינומית
- + מקורית
- + מתעדכנת
- + נתמכת
- + VC קל



A close-up photograph of a person's hand reaching out to touch a cluster of small, pinkish flowers. The hand is positioned on the left side of the frame, with fingers gently touching the flower heads. The background is a soft-focus field of similar flowers and green foliage, with a bright, hazy light source in the upper right corner creating a warm, golden glow. The overall mood is peaceful and contemplative.

יתרונות

בנוסף לייחודיות



מעניין לתלמידים



שפת תכנות נלמדת



תמיכה ממקור
ראשון



יישום מידי ואמיתי



מגוון גדול לרעיונות
פרויקטים.



מבנה פרויקט
מאורגן וברור



חסרונות

חסרונות

סביבת עבודה כבדה

ריבוי עדכונים וגרסאות

שליטה גבוהה בקוד
ובקשרים.



שיקולים צריך לקחת בחשבון בבחירת החלופה

שיקולים



שליטה טובה בחומר



השתלמות.



ביצוע פרויקט שלם.



מעבדה עם מחשבים חזקים



סבלנות וכושר חיפוש פתרונות

תודה שאלות

