

گنو/لینوکس همراه

دانیال بهزادی



سیستم عامل

- مجموعه نرم افزارى
- کرنل و هر آنچه با کرنل کار می کند
- مدیریت کارها





سامانه‌های تراشه‌ای

- اجتماع قطعه‌ها روی یک تراشه
- یکسان و شناخته بودن قطعات
- راه‌اندازهای انحصاری و مالکیتی



لینوکس

بایونیک

گوگل

اندروید



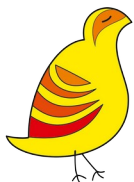
رام‌های سفارشی

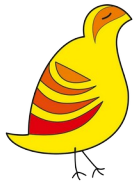
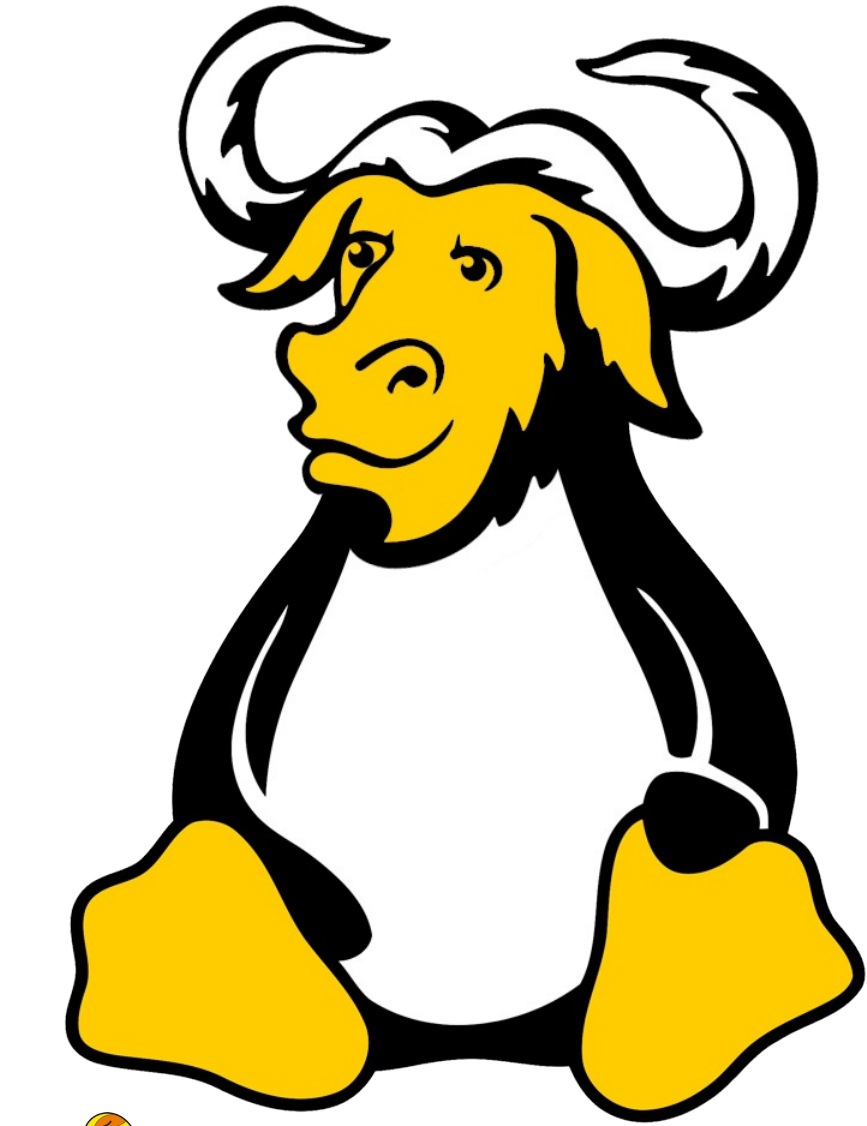
- لینوکس سازگار با تراشه
- محرمانگی و واپایش بیشتر
- وابستگی به گوگل و سازنده



لینوکس
Glibc
نرم افزار آزاد

گنو





گنو/لینوکس

• دو شاخهٔ اصلی

◦ هالیوم

◦ جریان اصلی



HALIUM

- لينوكس اصلى تراشه
- لايه انتزاع سخت افزار
- كتابخانه رابط libhybris



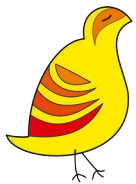
جریان اصلی

- لینوکس اصلی kernel.org
- دستگاه به عنوان رایانه شخصی
- راه‌اندازها مستقیماً در لینوکس



دستگاه‌ها

موجود
اندرویدی
اختصاصی





آینده

تراشه آزاد

ریسک ۵

محرماتگی

