

نرم افزار آزاد

و متن باز



ارائه دهنده: حامد رضائیان

بهار ۱۳۹۱



# سرفصل‌ها

- تعاریف

- ✓ نرم افزار آزاد

- ✓ نرم افزار متن باز

- ✓ کپی رایت

- ✓ ...

- تاریخچه

- نمونه‌هایی از نرم افزارهای آزاد و متن باز

# تعاریف

• نرم افزار آزاد (Free Software):

- ✓ آزادی اجرا
- ✓ آزادی بررسی و مطالعه
- ✓ آزادی کپی و تکثیر
- ✓ آزادی بهبود و منتشر کردن

# تعاریف

• نرم افزار متن باز:

- ✓ توزیع مجدد به صورت رایگان
- ✓ کد منبع
- ✓ کار مشتق شده
- ✓ نگهداری تمامیت کد منبع
- ✓ بدون تبعیض شخصی و گروهی

# تعاریف

• ادامه نرم افزار متن باز:

- ✓ بدون تبعیض در نوع استفاده
- ✓ توزیع اجازه نامه
- ✓ مختص یک محصول خاص نباشد
- ✓ عدم محدودیت نرم افزارهای دیگر
- ✓ بی طرفی اجازه نامه از نظر تکنولوژی



# تعاریف

• حق نشر یا حق تکثیر (Copyright):

- ✓ حق نشر
- ✓ حق تکثیر
- ✓ الگوبرداری از اثر

Protect by:



# تعاریف

- حق نشر نرم افزار (Software Copyright):

- ✓ تعریف اجازه نامه (License)

- ✓ محافظت براساس اجازه نامه

# تعاریف

• حق نشر نرم افزار (Software Copyright):

✓ تعریف اجازه نامه (License)

✓ محافظت براساس اجازه نامه





## تعاریف

• کپی لفت:

✓ حق ویرایش

✓ تکثیر



# نمونه‌هایی از اجازه‌نامه‌ها

- GPL (Free, Open source, Copyleft)
- BSD (Free)
- MIT (Free, Open source)
- Artistic License V1.0 (Open source)

نرم افزار آزاد  
نرم افزار متن باز



اجازه نامه  
(License)

# تاریخچه



- نرم افزار آزاد:

- ✓ ریچارد استالمن

- ✓ ۱۹۸۳

- ✓ پروژه گنو

- ✓ اجازه نامه GPL در سال ۱۹۸۹

- ✓ بنیاد نرم افزار آزاد (FSF)

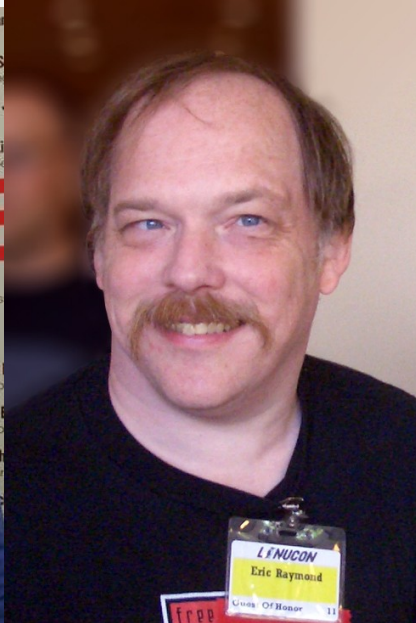


# تاریخچه

• نرم افزار متن باز:

✓ بروس پرنز، اریک ریموند، لینوس توروالدز و ...

✓ در سال ۱۹۹۸





# نمونه‌هایی از نرم‌افزار آزاد و متن‌باز

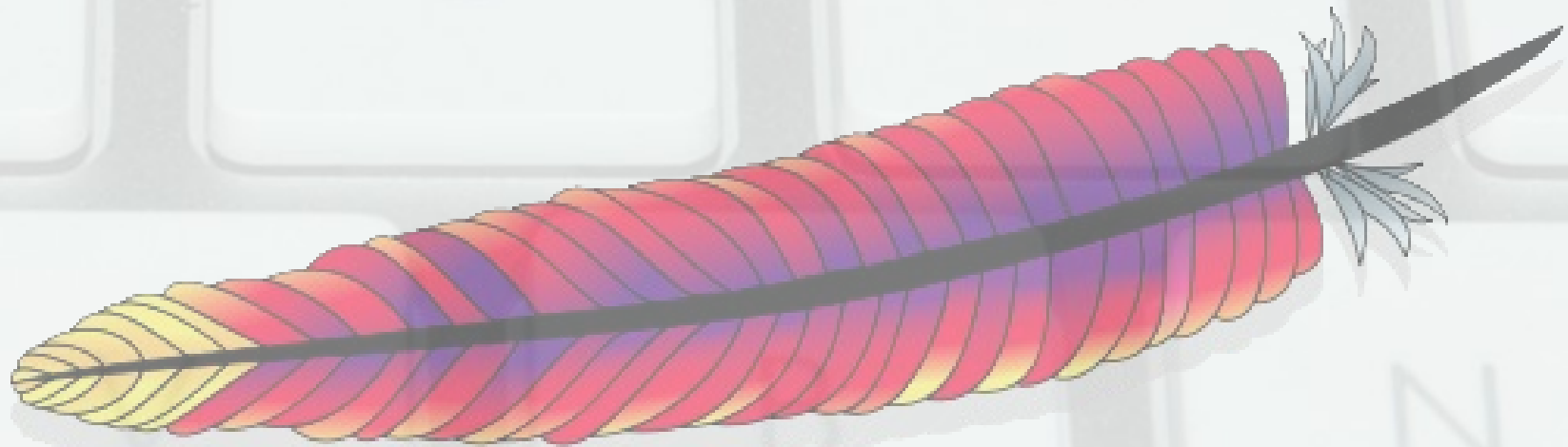
• هسته لینوکس:

- ✓ دارای اجازه‌نامه GPL (آزاد، متن‌باز و کپی‌لفت)
- ✓ روزانه ۸۵۰ هزار تلفن اندروید
- ✓ روزانه ۷۰۰ هزار تلویزیون
- ✓ ۹۰ درصد از سوپر کامپیوترها
- ✓ گوگل، توییتر، فیس‌بوک، آمازون و ...
- ✓ بزرگترین پروژه دسته‌جمعی در تاریخ کامپیوتر

# نمونه‌هایی از نرم‌افزار آزاد و متن‌باز

- وب‌سرور آپاچی:

- ✓ اجازه‌نامه آپاچی (آزاد، متن‌باز)
- ✓ اولین وب‌سرور در کل دنیا (۶۵ درصد)



# نمونه‌هایی از نرم‌افزار آزاد و متن‌باز

• مرورگر فایرفاکس:

✓ اجازه‌نامه MPL (آزاد، متن‌باز، کپی‌لفت)

✓ سومین مرورگر پرستفاده دنیا

# نمونه‌هایی از نرم‌افزار آزاد و متن‌باز

- وی‌ال‌سی (VLC):

- ✓ اجازه‌نامه GPL (آزاد، متن‌باز، کپی‌لفت)

- ✓ نرم‌افزار پخش ویدیو و صدا