

چگونه نرم افزار آزاد را درک کنیم؟

راهنمای تصویری:



Free & Open Source Software




Rev 20 2009-03-30

by Martin Owens
مترجم سعید زبردست (وبلاگ مداد آی تی)

FOSS

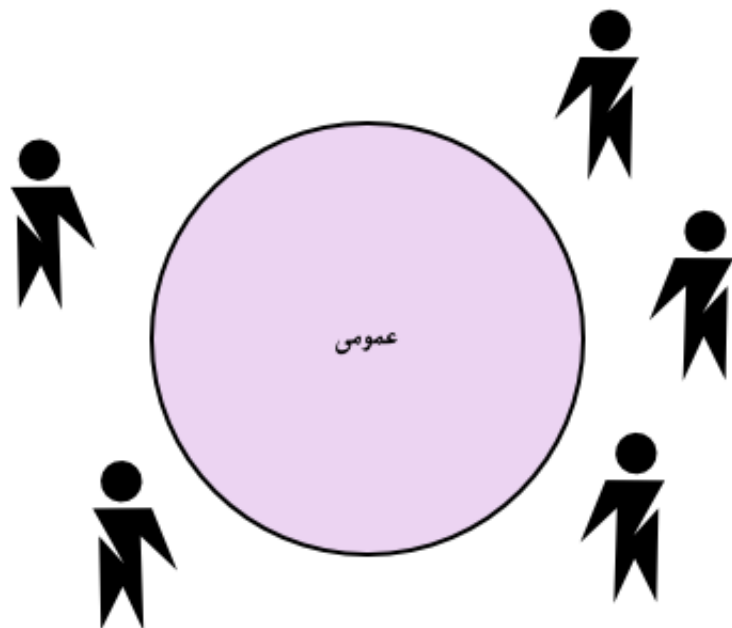
پرورش یافته عموم مردم ...



نرم افزار های
آزاد و رایگان

عموم

منابع در اختیار عموم مردم است،
بدون در نظر گرفتن کشور یا توانایی مالی.



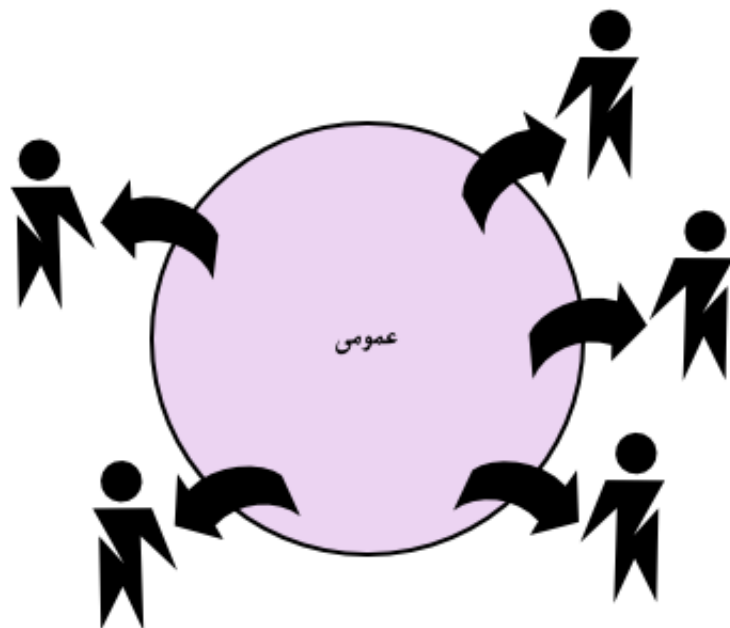
عموم

منابع هر چیزی می تواند باشد،
ابداعات و اختراعات عموم برای انواع کارهای ابداعي می باشد.



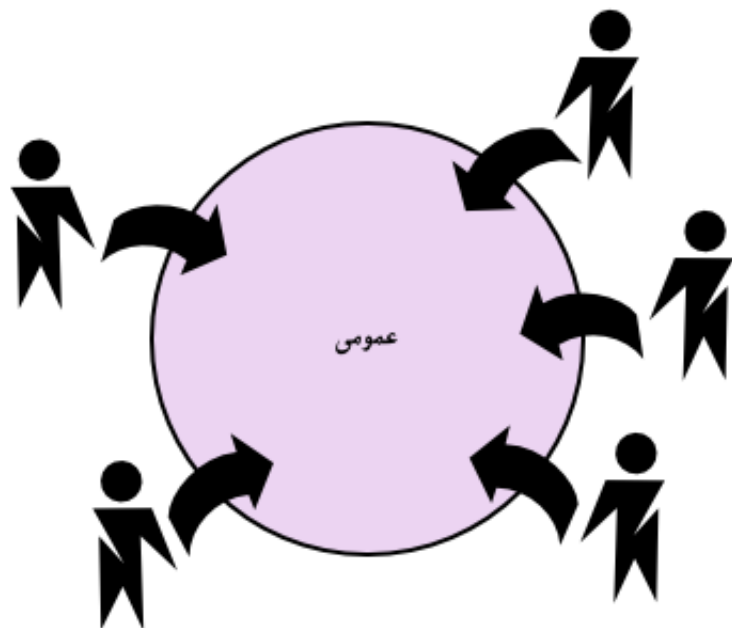
عموم

هر کسی می تواند از هر چیزی در ابداعات و اختراعات عمومی
یک نسخه (کپی) داشته باشد.



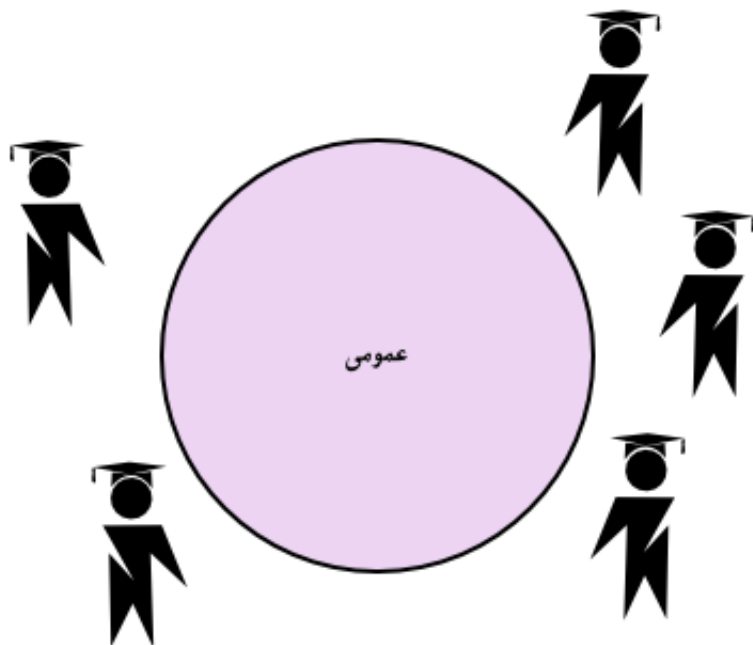
عموم

هر کسی می تواند هر چیزی را به اختراعات و ابداعات عمومی اضافه کند.



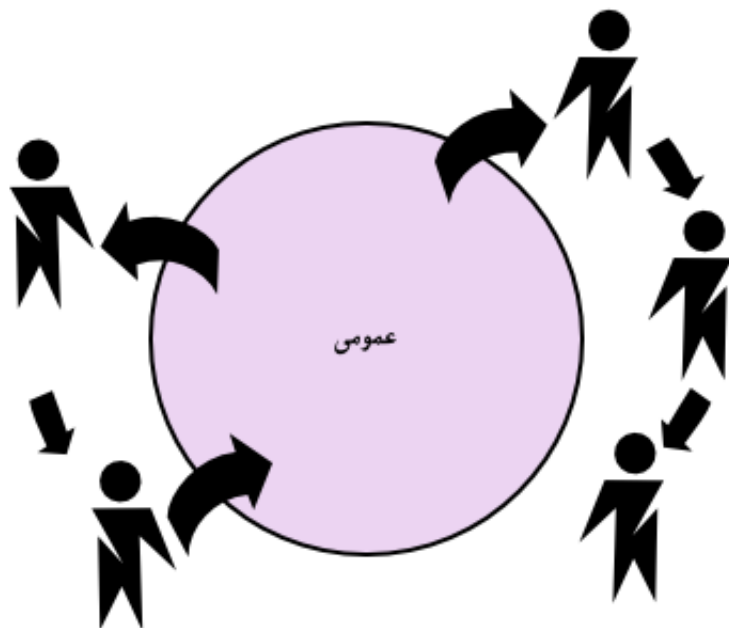
عموم

هر کسی می تواند از اختراعات و ابداعات عمومی آموزش ببیند.



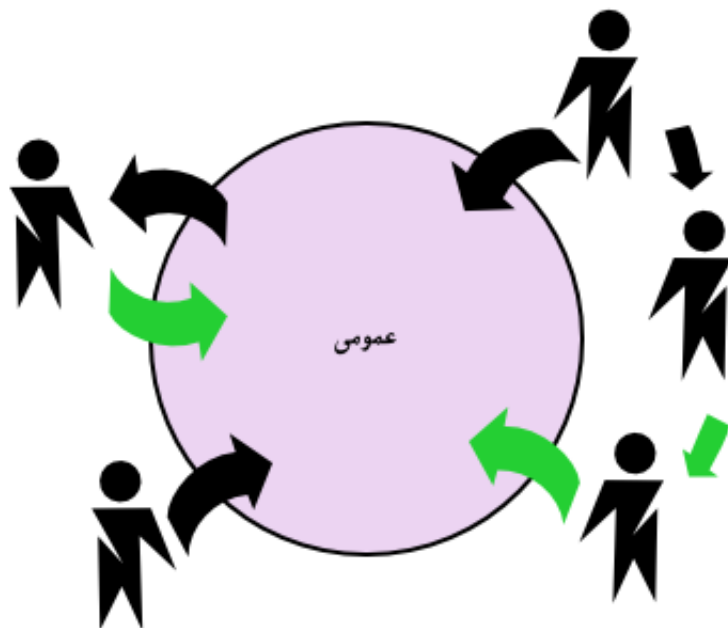
عموم

هر کسی می تواند اختراعات و ابداعات عمومی را با دیگران
به اشتراک بگذارد.



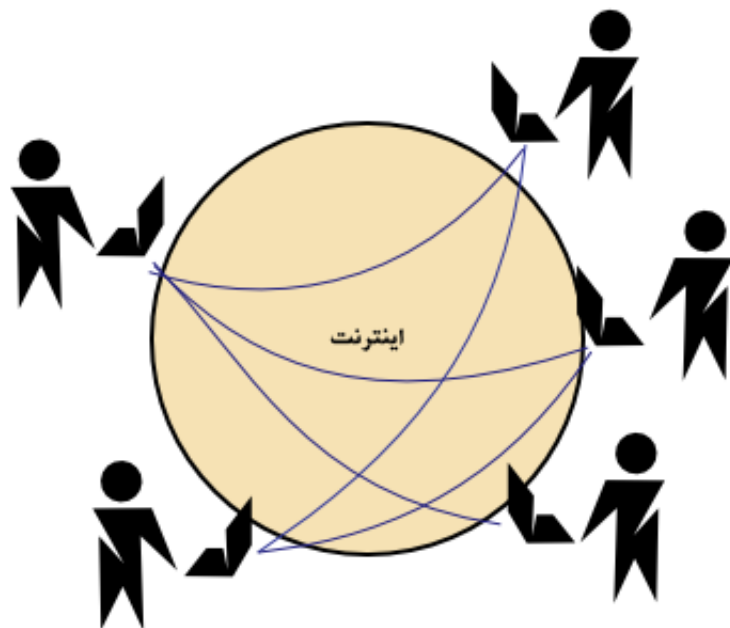
عموم

با توجه به در دسترس بودن منبع، هرکسی می تواند
یک "مشتق (نسخه)" برای خود ایجاد کند.



اینترنت

اینترنت راهی برای تبادل ایده ها، ابداعات و کار های خلاقانه در سراسر جهان است.



منبع بسته (Closed Source)

منبع بسته همان غیر آزاد است
اطلاعات ایجاد شده اختصاصی است و
تنها مالک (شخص حقیقی یا حقوقی) قابلیت دسترسی را دارند.



منبع بسته (Closed Source)

در مدل مالکیت خصوصی هیچگونه به اشتراک گذاری، نسخه برداری یا یادگیری پشتیبانی نمی شود.




منبع بسته (Closed Source)

کاربر فقط یک مجوز دارد. مجوز استفاده.
و تنها انتخاب خرید دوباره یا یافتن یک نسخه دیگر است.



FOSS

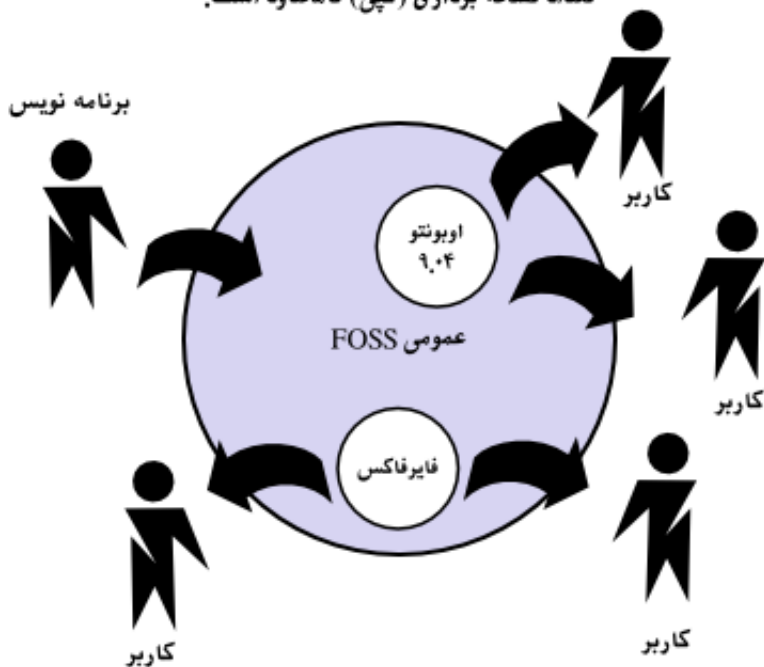
حال چزا FOSS یک سیستم عمومی است و نه یک مالکیت خصوصی.
اکنون چند دلیل و مفهوم را بیان می کنیم ...



نرم افزار های آزاد و رایگان

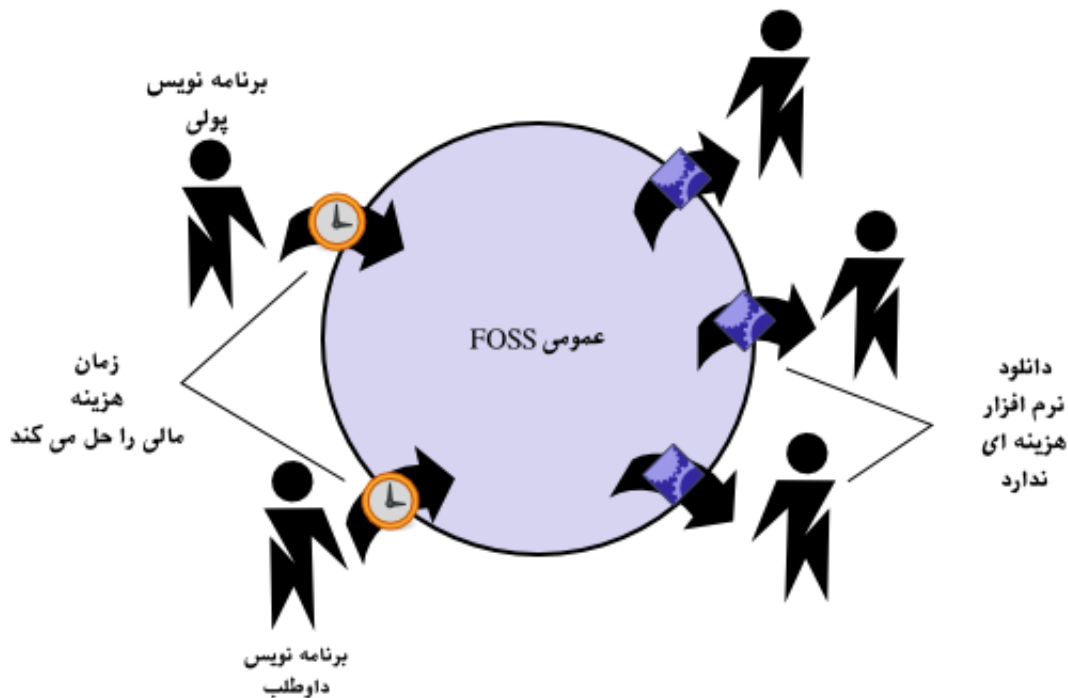
یک بار ایجاد می شود

یک نرم افزار بعد از ایجاد شدن در اختیار عموم قرار می گیرد.
آن می تواند توسط هرکسی، برای هر دلیلی و در هر زمانی مورد استفاده قرار بگیرد.
تعداد نسخه برداری (کپی) نامحدود است.



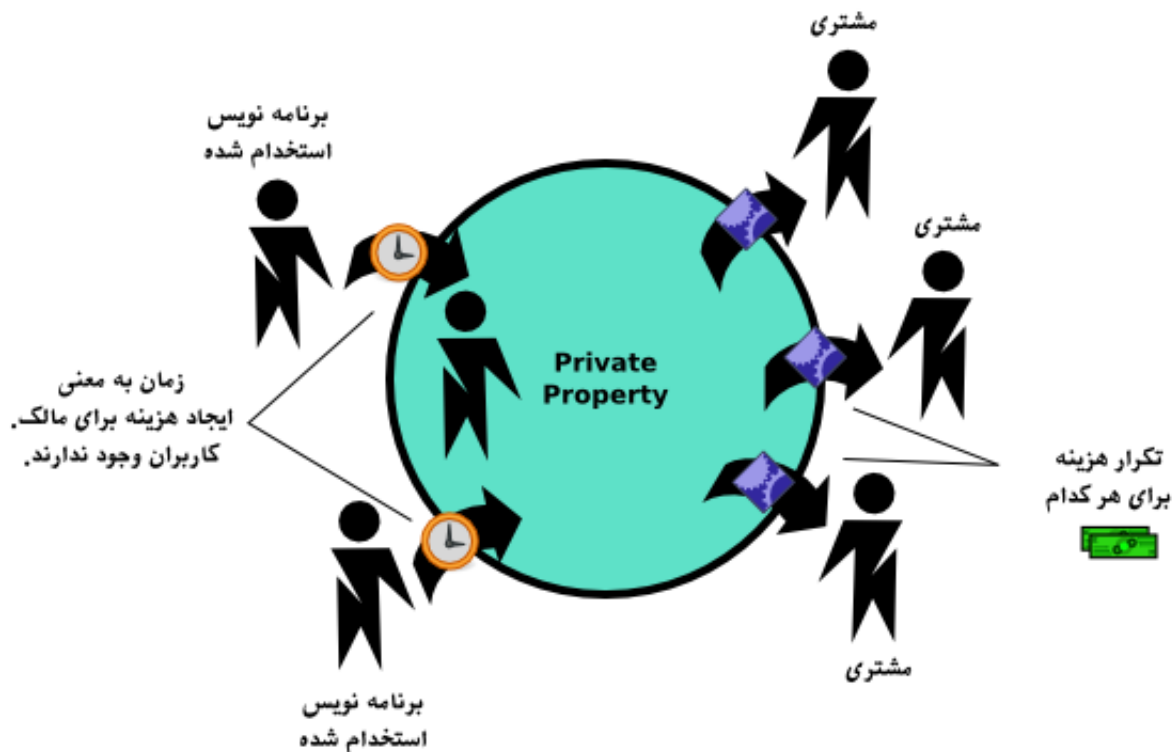
هزینه های ایجاد

ایجاد نرم افزار، ویژگی های جدید و رفع ایرادات
هزینه منابع مانند پول، زمان و ... را حل می کند.



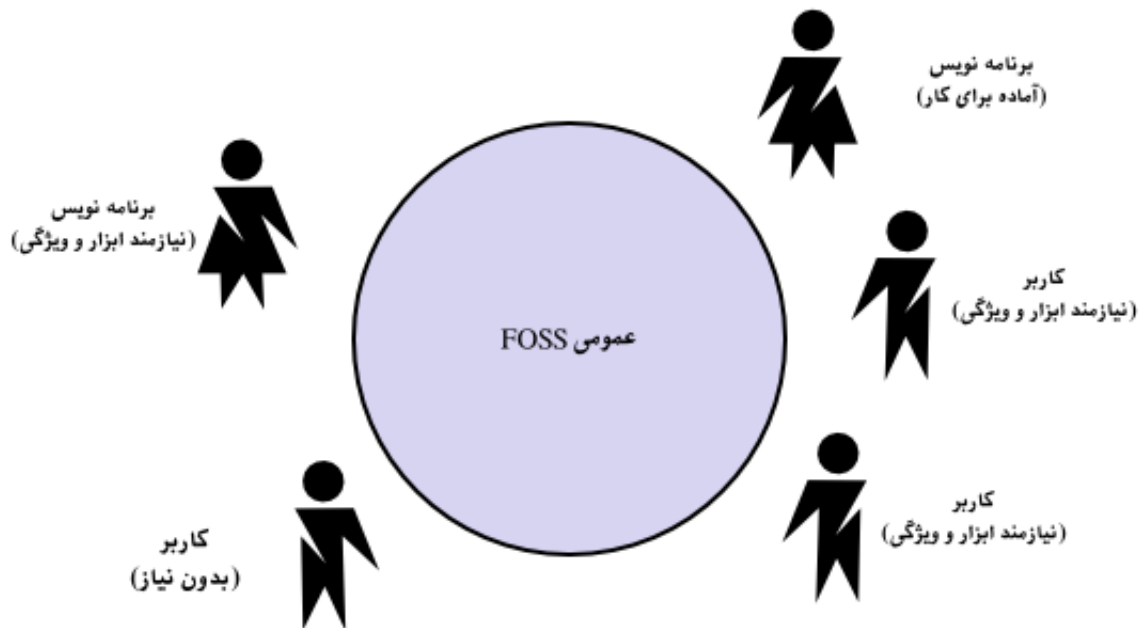
هزینه های ایجاد

مقایسه هزینه برنامه های منبع بسته (Closed Source).



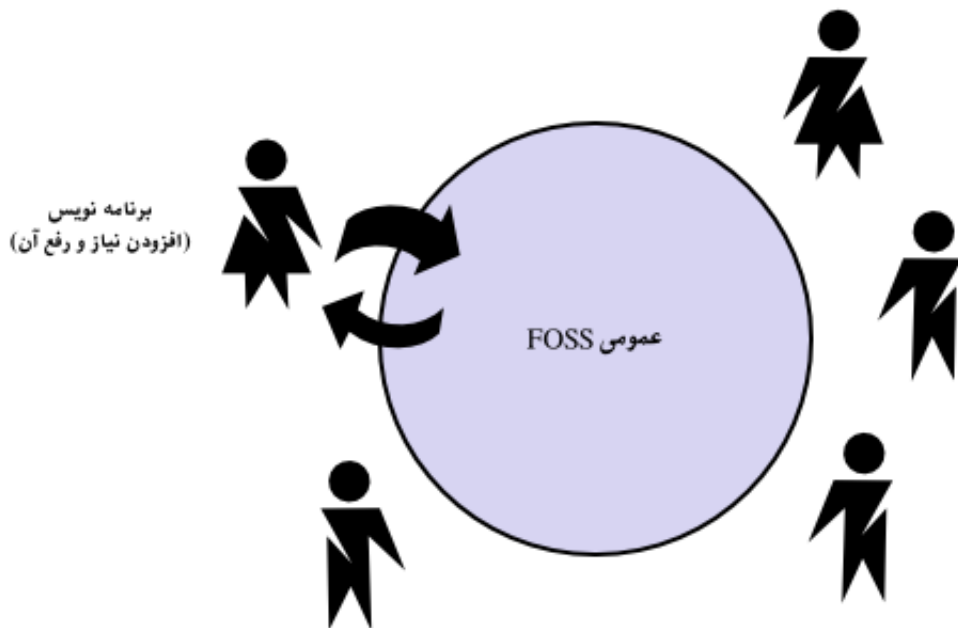
پرداخت هزینه ها

پشتیبانی توسعه دهندگان، هزینه مورد نیاز را بر طرف می کند.
مثال:



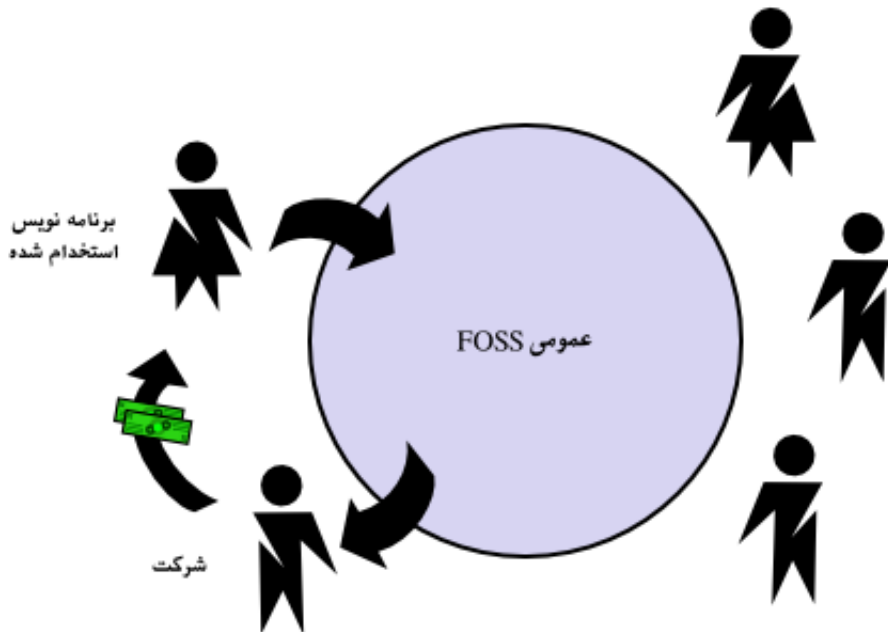
علاقه‌مندی شخصی

مهارت برنامه‌نویس به همراه داشتن سورس برنامه‌ها این امکان را به او می‌دهد تا نیازهای خود را در برنامه حل کند و سپس آن را در اختیار عموم قرار دهد.



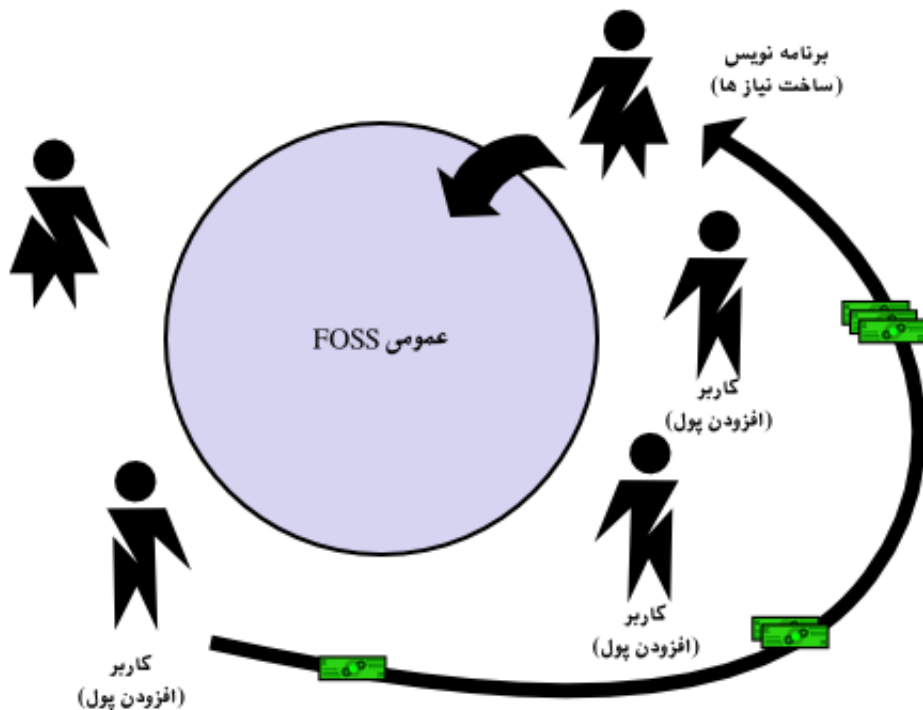
استخدام کارمند

یک سازمان می تواند بعد از استخدام کارمند از او برای رفع نیاز های برنامه و توسعه آن در اجتماع عمومی استفاده کند.



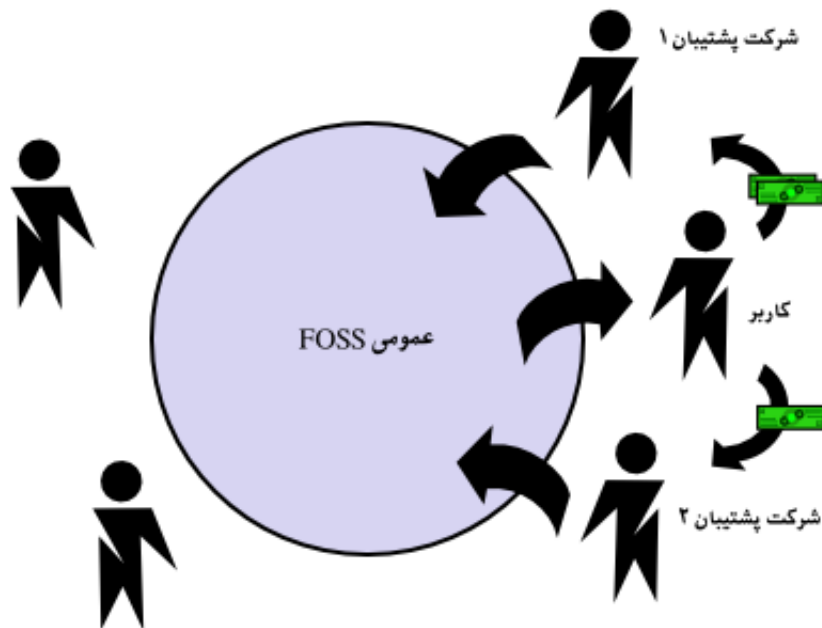
جمع شدن سرمایه ها

اگر برنامه نویس بتواند پول از کاربران مختلف جمع کند، او می تواند نرم افزار مورد نیاز آن ها را بسازد.



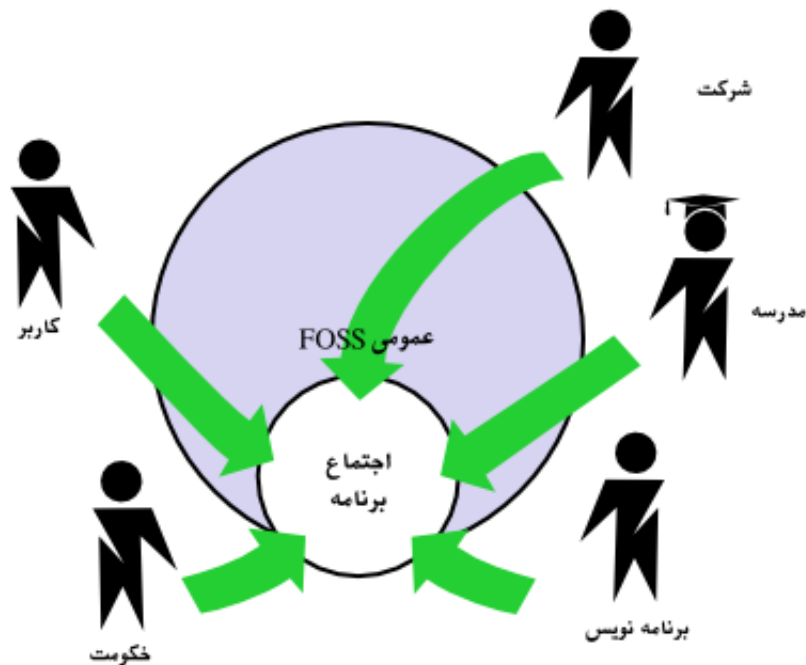
انتخاب پشتیبان

با توجه به نیاز کاربران برای پشتیبانی نرم افزار های مورد استفاده، آنها می توانند برای پشتیبانی نرم افزار مورد نظر خود به شرکت های مختلف مراجعه کنند.



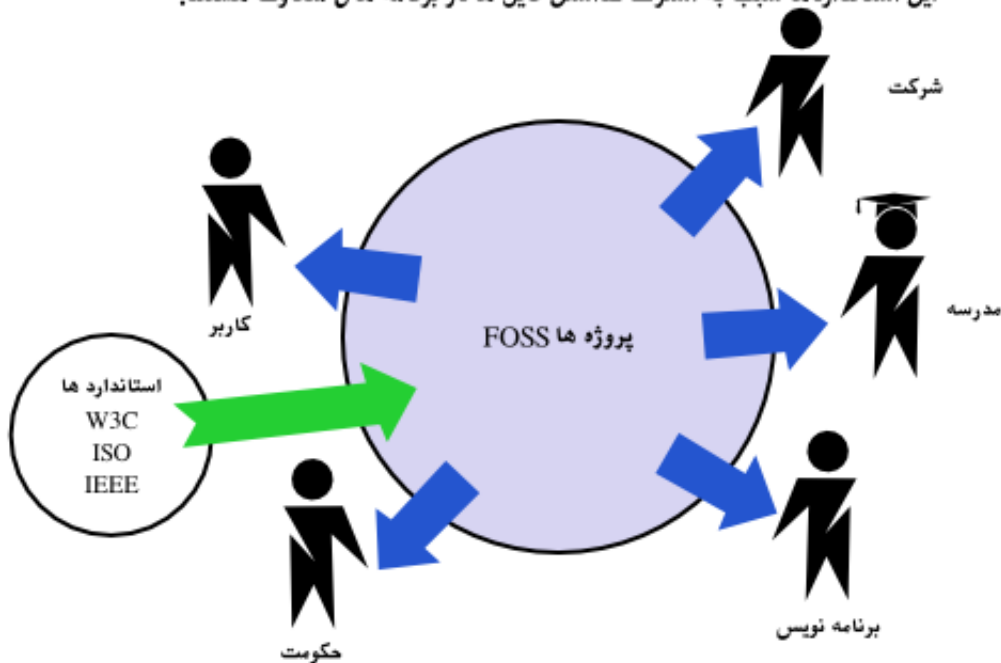
اجتماع

برنامه نویسان، سازمان ها و کاربران می توانند برای توسعه برنامه مورد نظر خود با یکدیگر همکاری کنند. هر عضو جدید این اجتماع به معنی یک گام پیشرفت در راه توسعه است.



استاندارد ها

تعداد بی شمار توسعه دهندگان FOSS، باعث رعایت کردن استاندارد های بین المللی توسط آنها می شود. این استانداردها سبب به اشتراک گذاشتن فایل ها در برنامه های متفاوت هستند.



آخرین صحبت ها

توسعه FOSS بسیار سودمند است، امیدوارم که این راهنما به شما مفهوم آن را نمایان کرده باشد.

خلاقیت

انتخاب

به اشتراک گذاشتن

اجتماع

**Free and Open
Source Software**

آموزش

جوابگویی

درستکاری و صداقت

توسعه

پایان

با تشکر از شما برای مطالعه این راهنما.



Free Software Foundation
<http://www.fsf.org/>



Creative Commons
<http://creativecommons.org/>



Open Source
<http://www.opensource.org/>



Electronic Frontier Foundation
<http://www.eff.org/>