

«به نام خدا»

نام استاد : آقای محمدصادق نیکوخوی.

نام دانشجو : علی مومیوند.

شماره دانشجویی : 9911157302030

نام کتاب : طراحی وب

موضوع : انواع لایسنس ها و معرفی آنها

تاریخ تکمیل : 1399/12/15

انواع لایسنس ها

- **GNU General Public License**
- **MIT**
- **Apache License 2.0**
- **Artistic License**
- **Eclipse Public License**
- **Mozilla Public License**
- **Common Development and Distribution License**

« معرفی آنها »

GNU General Public License

این لایسنس که به طور خلاصه GPL خوانده می شود، معروف ترین لایسنس اپن سورس است که توسط مؤسسه ی FSF برای پروژه ی GNU یا همان سیستم عامل متن باز آقای استالمن ابداع شد. این لایسنس برای کرنل لینوکس هم مورد استفاده قرار می گیرد. از جمله ویژگی های این لایسنس می توان به کپیلفت قوی، عدم اجازه داشتن توسعه دهنده به منظور اقدام با سایر لایسنس ها و ملزم کردن توسعه دهنده به انتشار پروژه ی خود تحت جی پی ال است. در حال حاضر، دو نسخه از جی پی ال وجود دارد که تحت عناوین v2 و v3 شناخته می شوند. نسخه ی ۳ در سال ۲۰۰۷ ریلیس شد که در آن بسیاری از نقاط ضعف نسخه ی ۲ که در سال ۱۹۹۱ منتشر شده بود رفع گردیده است.



MIT

لایسنس ام آی تی یکی از لایسنس های خیلی دست و دلباز است که این امکان را به توسعه دهنده می دهد مادامی که پیام کپی رایت را نگاه دارد، از نرم افزارهایی تحت این لایسنس هرگونه که خواست استفاده کند. از جمله پروژه های معروفی که تحت این لایسنس منتشر شده اند می توان به فریم ورک jQuery, Rubu on Rails, و Node.js اشاره کرد.



Apache License 2.0

این لایسنس توسط مؤسسه ی Apache Software Foundation برای وب سرور آپاچی که در فصول گذشته با آن آشنا شدیم ابداع گردید. همچون لایسنس ام آی تی، این لایسنس بسیار سهل گیر است و پروژه هایی که تحت این لایسنس باشند برای هر هدفی قابل استفاده اند. از جمله ویژگی های لایسنس آپاچی می بایست به این نکته اشاره کرد که در هر فایلی، می بایست کپی رایت، پتنت، نشان تجاری و سایر توضیحات توسعه ی دهنده ی اصلی حفظ شود. علاوه بر این، هر فایلی که تغییر می باید می بایست شامل متن تغییرات اعمال شده باشد. اگر پروژه ای که تحت لایسنس آپاچی است را مورد استفاده قرار دادیم و این پروژه دارای یک فایل NOTICE یا «توجه» بود، این فایل تحت هر شرایطی می بایست در پروژه ی جدید حفظ گردد.



Artistic License

این لایسنس تاحدودی شبیه به ام آی تی است و اصلی‌ترین تفاوتی که با لایسنس MIT دارد این است که هرگونه تغییری که در سورس کد صورت گیرد، به وضوح می‌بایست نوشته شود. این لایسنس عمدتاً در جامعه‌ی برنامه‌نویسان Perl مورد استفاده قرار می‌گیرد.



Eclipse Public License

این لایسنس که تحت عنوان EPL خوانده می‌شود توسط مؤسسه ی اکلیپس و برای IDE این مؤسسه ابداع شده است.



Mozilla Public License

MPL برای مؤسسه موزیلا -مؤسسه ای که مرورگر فایرفاکس را به دنیا عرضه کرده است- می باشد.



mozilla
FOUNDATION

Common Development and Distribution License

CDDL لایسنس اختصاصی شرکت اوراکل است که تا حد زیادی شبیه به MPL است. پروژه هایی همچون نرم افزار NetBeans و Solaris Open شرکت اوراکل تحت این لایسنس به بازار عرضه شده اند.

CDDL

..... stands for

**Common Development and
Distribution Licenses**



Abbreviations.com