

Лицензии ПО: теория, которая спасает от финансовых катастроф



Ольга
Кузьмичева



Георгий
Панюшкин

Лицензия программного обеспечения

- контракт, определяющий





TourmalineCore.AspNetCore.JwtAuthentication Public

master ▾

8 Branches

8 Tags

Go to file

t

Add file ▾

Code ▾



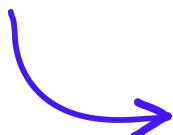
Koval1997

Finish 0.1.1

74c88ac · 3 years ago

229 Commits

.github/workflows	ci(dotnet sdk): setup dotnet 6.0 sdk	4 years ago
Assets	bump version of Identity to 0.1.1 and Core to 0.3.4	3 years ago
Examples	bump version of Identity to 0.1.1 and Core to 0.3.4	3 years ago
JwtAuthentication.Core	bump version of Identity to 0.1.1 and Core to 0.3.4	3 years ago
JwtAuthentication.Identity	bump version of Identity to 0.1.1 and Core to 0.3.4	3 years ago
.editorconfig	feat(authentication): add JWT authentication middleware ...	5 years ago
.gitignore	feat(authentication): add JWT authentication middleware ...	5 years ago
AspNetCore.JwtAuthentication.sln	chore: #55: adds an example of application with refresh c...	3 years ago
AspNetCore.JwtAuthentication.sln.DotSetting...	style(refresh): #9: fix DotSettings + cleanup	4 years ago
CHANGELOG.md	chore: add changelog.md	4 years ago
LICENSE	Initial commit	5 years ago
README.md	docs: #19. fix typo in readme	4 years ago
packages.config	feat(authentication): add JWT authentication middleware ...	5 years ago



TourmalineCore.AspNetCore.JwtAuthentication / LICENSE

...



TourmalineCore/TourmalineCore.AspNetCore.JwtAuthentication is licensed under the
MIT License

A short and simple permissive license with conditions only requiring preservation of copyright and license notices. Licensed works, modifications, and larger works may be distributed under different terms and without source code.

This is not legal advice. [Learn more about repository licenses](#)

Permissions

- ✓ Commercial use
- ✓ Modification
- ✓ Distribution
- ✓ Private use

Limitations

- ✗ Liability
- ✗ Warranty

Conditions

- ⓘ License and copyright notice



fpandyz Initial commit

278fc9d · 5 years ago ⏲ History

Code

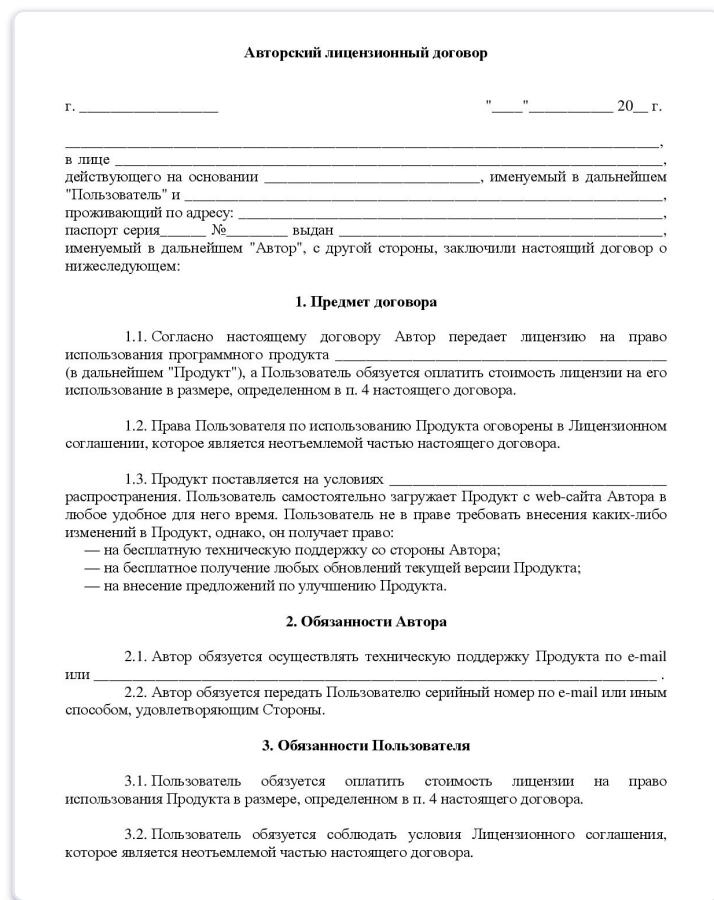
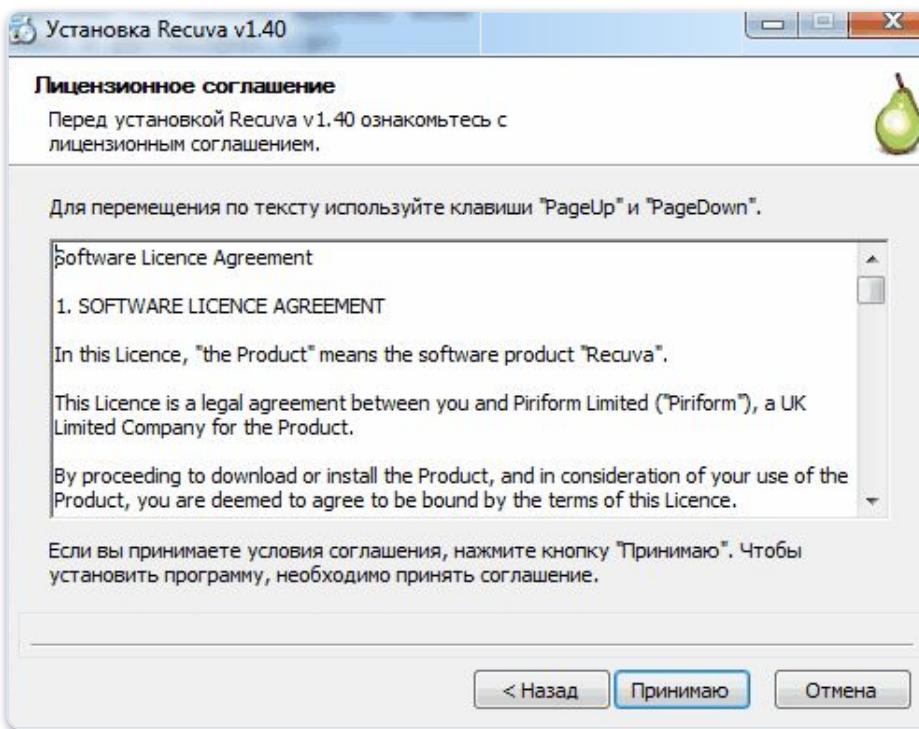
Blame

21 lines (17 loc) · 1.05 KB

Raw ⌂ ⌄ ⌅ ⌆ ⌇ ⌈ ⌉

```
1  MIT License
2
3  Copyright (c) 2021 TourmalineCore
4
5  Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
6  of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
7  in the Software without restriction, including without limitation the rights
8  to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
9  copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
10 furnished to do so, subject to the following conditions:
11
12 The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
13 copies or substantial portions of the Software.
14
15 THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
16 IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
17 FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
18 AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
19 LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
20 OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
21 SOFTWARE.
```

ЭТО ТОЖЕ ЛИЦЕНЗИИ ПО



ЖУЛИК



НЕ ВОРУЙ

Юридическая сила лицензий

Россия



Часть IV Гражданского
кодекса РФ

Штраф до 5 000 000 ₽
и 6 лет лишения свободы

Европа



EU Software Directive
(2009/24/EC) + National
copyright laws

Зависит от национальных
законов (например,
в Германии до 500 000 €
и 5 лет лишения свободы)

США



U.S. Copyright Act

Штраф до 500 000 \$
и 5 лет лишения свободы

Подводный камень №1

Dual licensing

CONTRIBUTING.md	3 months ago
Cargo.lock	5 days ago
Cargo.toml	3 months ago
LICENSE-APACHE	3 years ago
LICENSE-MIT	3 years ago
Makefile	5 days ago
README.md	2 months ago
SECURITY.md	8 months ago

<https://github.com/contentauth/c2pa-rs>

Подводный камень №2

Что делать,
если в репозитории
есть только текстовое
описание условий
использования ПО?

Unlicense

Created 2014 Jakob Varmose Bentzen.

This is free and unencumbered software released into the public domain.

Anyone is free to copy, modify, publish, use, compile, sell, or distribute this software, either in source code form or as a compiled binary, for any purpose, commercial or non-commercial, and by any means.

In jurisdictions that recognize copyright laws, the author or authors of this software dedicate any and all copyright interest in the software to the public domain. We make this dedication for the benefit of the public at large and to the detriment of our heirs and successors. We intend this dedication to be an overt act of relinquishment in perpetuity of all present and future rights to this software under copyright law.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

For more information, please refer to <http://unlicense.org/>

Подводный камень №3

Что делать,
если в репозитории
нет лицензии?

Подводный камень №3

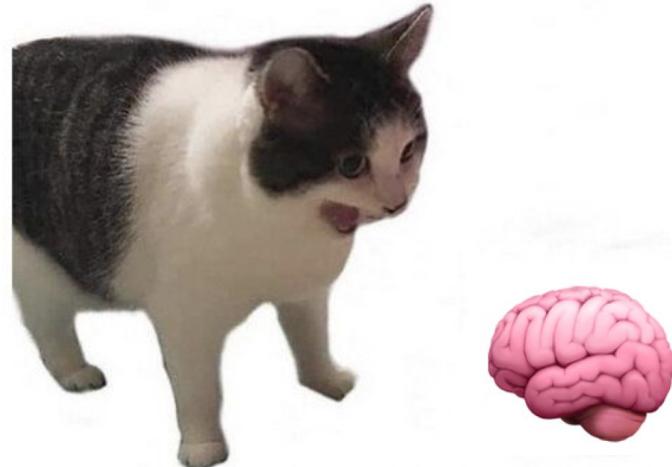
Что делать,
если в репозитории
нет лицензии?



Подводный камень №4

Что делать,
если склонированный
репозиторий был удален
из публичного доступа?

ПОЧЕМУ ТУТ ПУСТО??



Термины

Гарантия

Warranty

Обязательство следовать определенным стандартам.

Ответственность

Liability

Обязательство компенсировать убытки за ущерб или нарушение гарантии.

Использование товарного знака

Trademark use

Право использовать имя, логотип бренда, ассоциирующиеся с ПО.

Использование патента

Patent use

Право использовать технологии в ПО, защищенные патентом.

"As is" = без гарантии и ответственности

Право линковать

Право "подсоединять" ПО к другому коду, т.е. делать его частью другой системы.

Право распространять

Публикация, продажа, передача ПО.

Право модифицировать

Изменять исходный код ПО.

Право менять лицензию

Изменять лицензию лицензированного ПО.

Виды лицензий

1 открытые

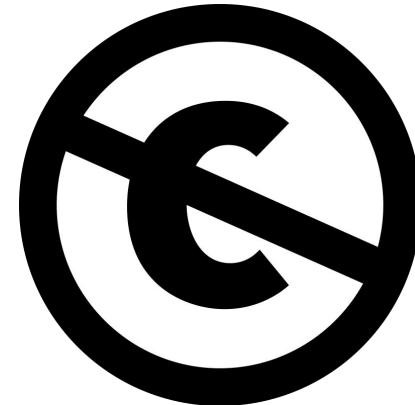
- public domain
- permissive
- weak copyleft
- strong copyleft

2 проприетарные



Public domain *(без ограничений)*

- ✓ Право линковать
- ✓ Право распространять
- ✓ Право модифицировать
- ✓ Право распространять
с модификациями
- ✓ Право менять лицензию
- ✗ Патент
- ✗ Гарантия
- ✗ Ответственность



Public domain. Пример CC0 license

ferris3d / LICENSE ▾



Creative Commons Zero v1.0 Universal

RayMarch/ferris3d is licensed under the Creative Commons CC0 Public Domain Dedication waives copyright interest in a work you've created and dedicates it to the world-wide public domain. Use CC0 to opt out of copyright entirely and ensure your work has the widest reach. As with the Unlicense and typical software licenses, CC0 disclaims warranties. CC0 is very similar to the Unlicense.

Permissions

- ✓ Commercial use
- ✓ Modification
- ✓ Distribution
- ✓ Private use

Limitations

- ✗ Liability
- ✗ Trademark use
- ✗ Patent use
- ✗ Warranty

This is not legal advice. [Learn more about repository licenses](#)



RayMarch Create LICENSE

Code

Blame

121 lines (109 loc) · 6.88 KB



Code 55% faster with GitHub Copilot

```
1  Creative Commons Legal Code
2
3  CC0 1.0 Universal
4
5  CREATIVE COMMONS CORPORATION IS NOT A LAW FIRM AND DOES NOT PROVIDE
6  LEGAL SERVICES. DISTRIBUTION OF THIS DOCUMENT DOES NOT CREATE AN
7  ATTORNEY-CLIENT RELATIONSHIP. CREATIVE COMMONS PROVIDES THIS
8  INFORMATION ON AN "AS-IS" BASIS. CREATIVE COMMONS MAKES NO WARRANTIES
9  REGARDING THE USE OF THIS DOCUMENT OR THE INFORMATION OR WORKS
10 PROVIDED HEREUNDER, AND DISCLAIMS LIABILITY FOR DAMAGES RESULTING FROM
11 THE USE OF THIS DOCUMENT OR THE INFORMATION OR WORKS PROVIDED
12 HEREUNDER.
```

<https://github.com/RayMarch/ferris3d>

Permissive (минимальные ограничения)

- ✓ Право линковать
- ✓ Право распространять
- ✓ Право модифицировать
- ✓ Право распространять с модификациями
- ✗ Право менять лицензию
- ? Патент
- ✗ Гарантия
- ✗ Ответственность



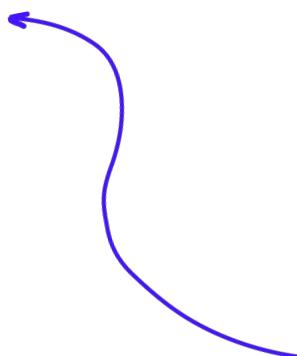
Permissive

MIT vs APACHE

					
Author	Apache Software Foundation	MIT	Modification	Permissive	Permissive
Latest version	2.0	N/A	Patent grant	Yes	Manually
Publication date	2004	1988	Private use	Yes	Yes
Linking	Permissive	Permissive	Sublicensing	Permissive	Permissive
Distribution	Permissive	Permissive	TM grant	No	Manually

Weak copyleft (слабые ограничения)

- ✓ Право линковать
- ✓ Право распространять
- ✓ Право модифицировать
- ✓ Право распространять с модификациями
- ✗ Право менять лицензию
- ? Патент
- ✗ Гарантия
- ✗ Ответственность



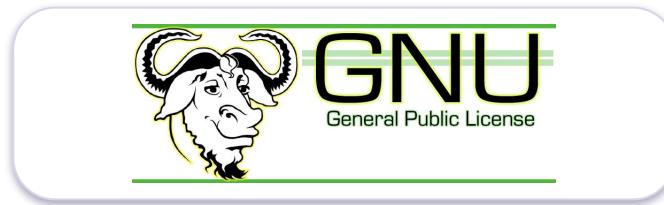
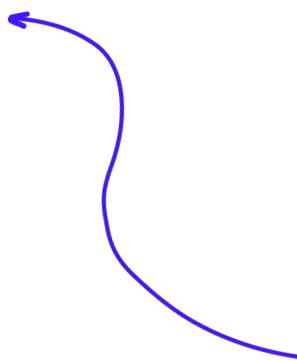
GNU Lesser General Public
License (LGPL)

НО производное ПО должно
тоже перейти на GNU GPL
лицензию и раскрыть исходный код

ИСКЛЮЧЕНИЕ: если ПО легко
можно заменить другим ПО,
то не обязательно переводить
производное ПО на GNU GPL

Strong copyleft (средние ограничения)

- ✓ Право линковать
- ✓ Право распространять
- ✓ Право модифицировать
- ✓ Право распространять с модификациями
- ✗ Право менять лицензию
- ? Патент
- ✗ Гарантия
- ✗ Ответственность



GNU General Public License
(GNU GPL)

Но производное ПО обязано
тоже перейти на GNU GPL
лицензию и раскрыть исходный код

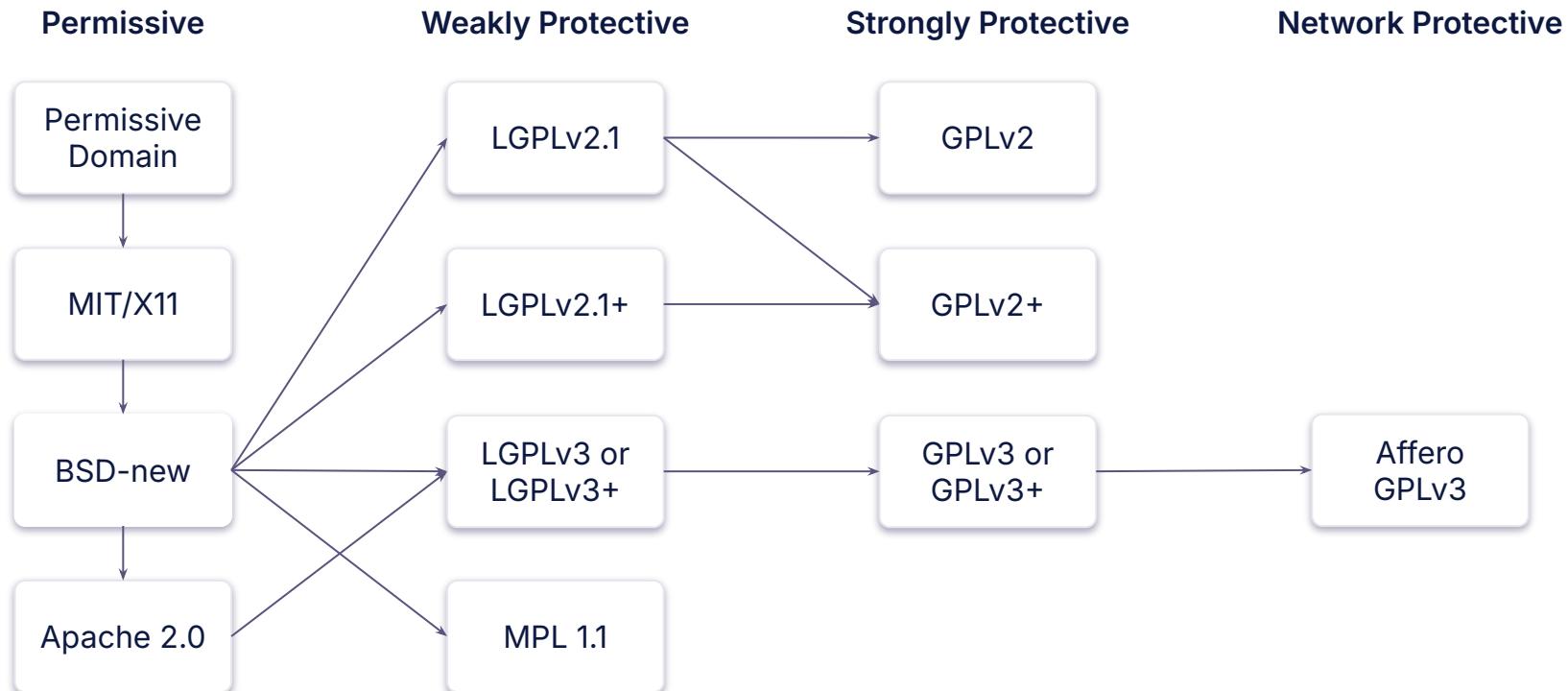
GNU GPL – собери их всех!



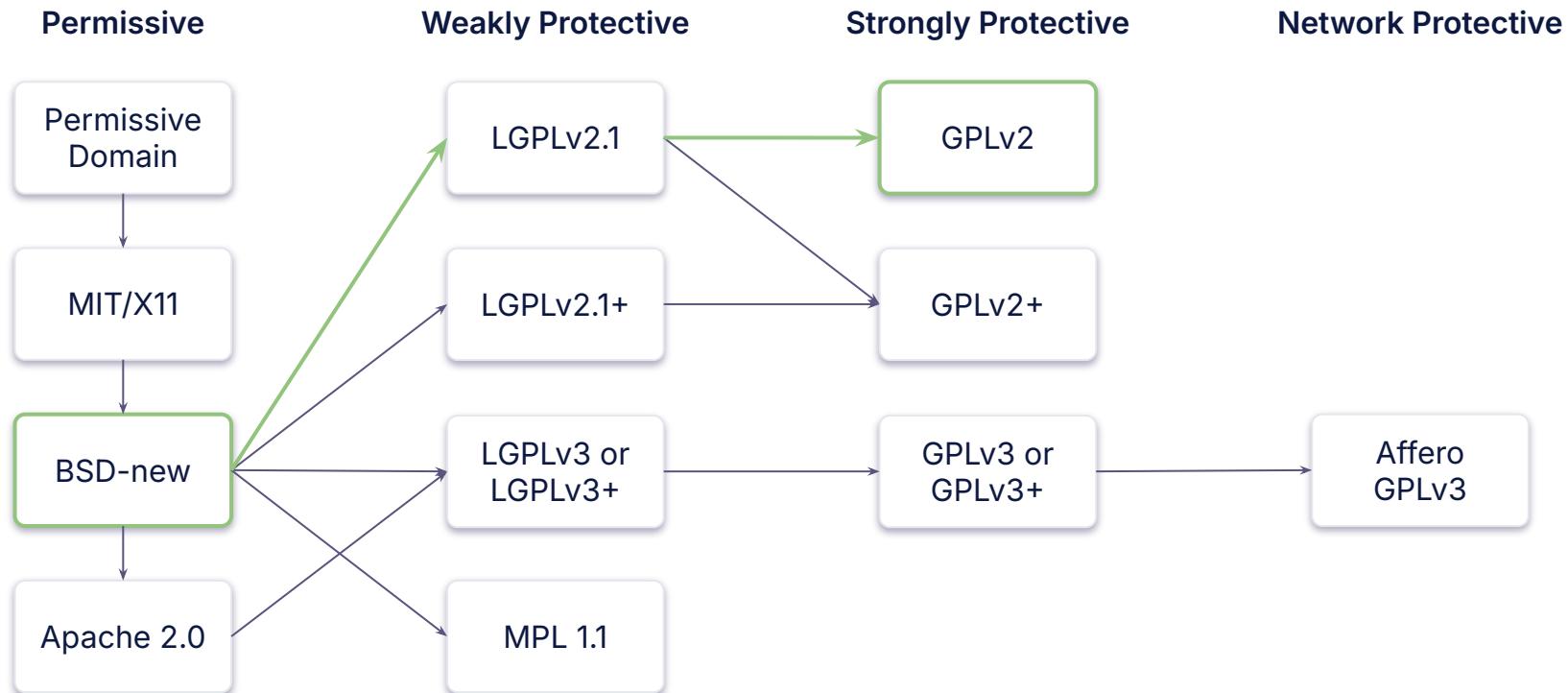
Характеристика	GPL v1	GPL v2	GPL v3	AGPL (v3)	LGPL (v3)
Цель	Защита свободного ПО и предотвращение проприетаризации	👉 + больше деталей (патенты)	👉 + больше деталей (запрет DRM, международные стандарты)	👉 + защита ПО, используемого через сеть	Основана на GPLv2+ облегчает использование в проприетарных целях
Линковка / присоединение ПО	Производное ПО распространяется по совместимой с GPL лицензией *	👉	👉	👉	Есть случаи, когда производное ПО может не переходить на GPL
Распространение	Требуется раскрыть код производного ПО и/или измененного ПО на GPL *	👉	👉	👉 + при любом распространении через сеть, требуется раскрыть код *	Есть случаи, когда производное ПО может не раскрывать код *

* за исключением частного использования

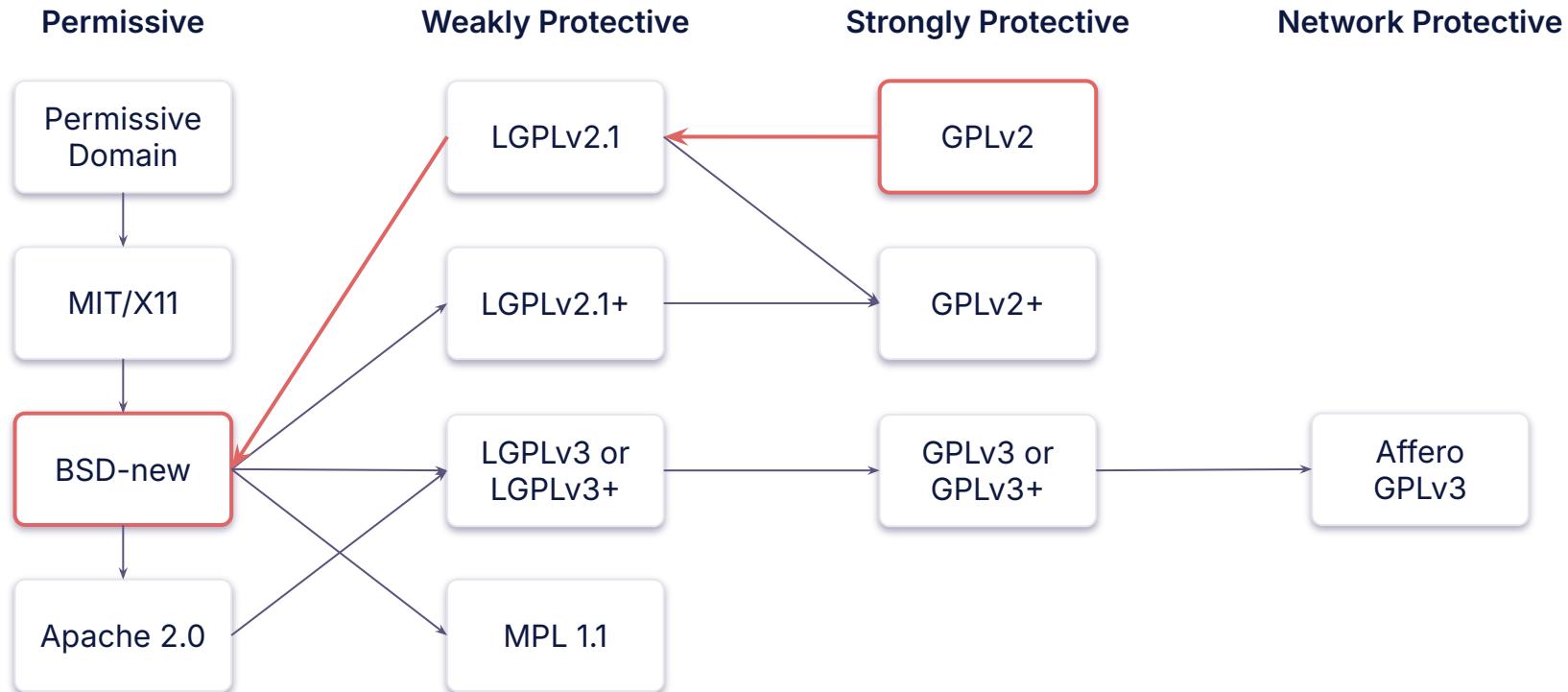
Совместимость лицензий



Совместимость лицензий



Совместимость лицензий



Частное использование GNU GPL

66

Можно модифицировать GNU GPL ПО
и использовать его приватно,
без раскрытия исходного кода.

L

Это применяется и к приватному
использованию внутри организаций

77



Коммерческое использование GNU GPL

- GNU GPL v2: можно распространять бинарники и исходный код отдельно за одинаковую плату.
- GNU GPL v3: можно распространять бинарники за плату, нужно предоставить доступ к исходному коду по запросу без дополнительных плат.
- Клиенты могут пользоваться ПО на условиях GNU GPL (смотреть исходный код, модифицировать, распространять)



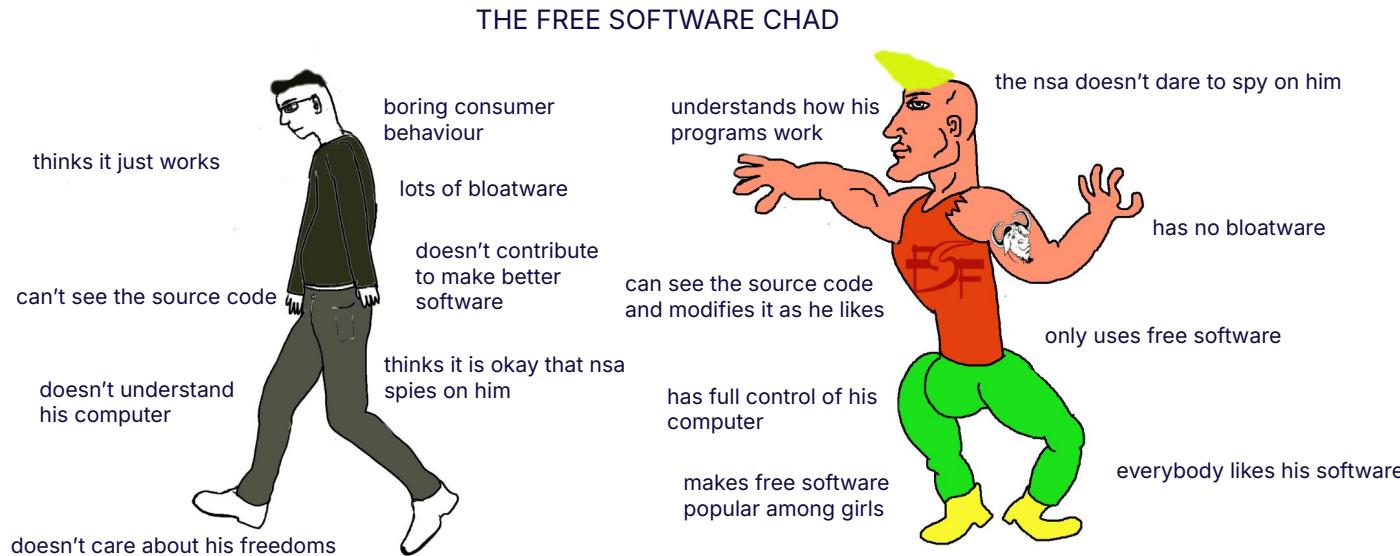
[GNU FAQ](#)



[What is Free
Software? - GNU
Project](#)

Коммерческое использование GNU GPL... но зачем?

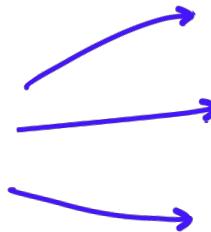
- Философия свободного ПО
- Коллаборация с другими разработчиками (баг фиксы, новые фичи, модификации)



А можно и распространять, и кодом не делиться, и на ту же лицензию не переходить?

Только в ситуации,
когда ваше ПО использует
библиотеку с LGPL.

Можно **не** делиться кодом
и **не** переходить на LGPL, если
библиотека с LGPL:



- 1 Не была модифицирована
- 2 Линкуется динамически и пользователи могут ее заменить (использовать другой dll файл)
- 3 Линкуется статически и пользователи могут ее заменить (придется предоставить объектные файлы ПО)

Линковка - это что?

→ C, C++

Есть и статическая, и динамическая

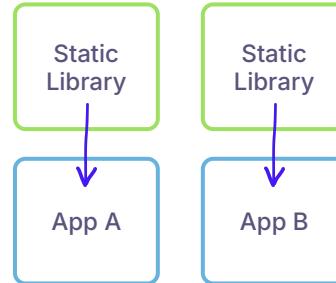
→ Rust, Go

В основном используется статическая

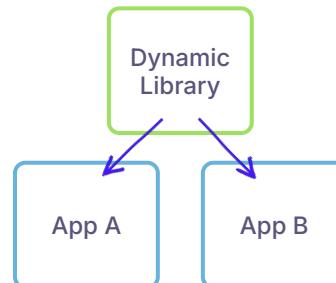
→ Python, Java

Загружает модули/библиотеки динамически
во время выполнения

Static Library



Dynamic Library



А что вообще такое исходный код?

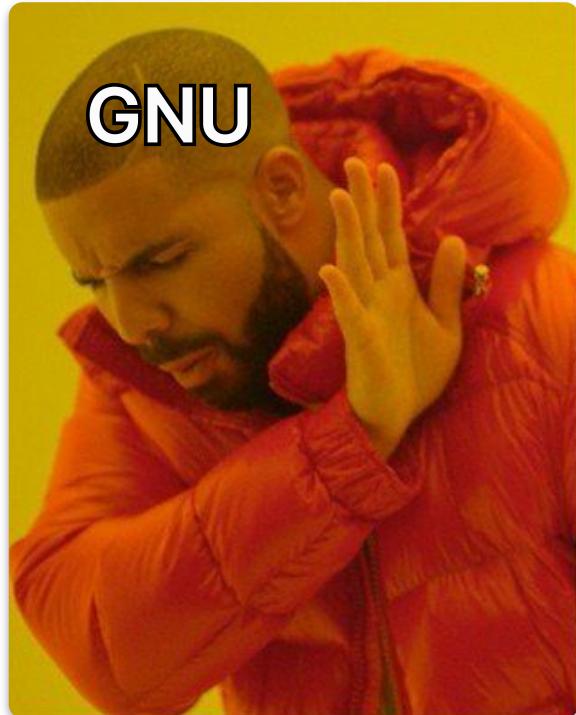
```

00000000: CA FE BA BE 00 00 00 32:00 1D 0A 00 06 00 0F 09 : "||H 2 "G ± oo
00000010: 00 10 00 11 08 00 12 0A:00 13 00 14 07 00 15 07 : ▶ ← G tG !! G• G•
00000020: 00 16 01 00 06 3C 69 6E:69 74 3E 01 00 03 28 29 : _G *init>G *C>
00000030: 56 81 00 04 43 6F 64 65:01 00 0F 4C 69 6E 65 4E : UG *Code@ @LineN
00000040: 75 6D 62 65 72 54 61 62:6C 65 81 00 04 6D 61 69 : umberTable@ *mai
00000050: 6E 81 00 16 28 5B 4C 6A:61 76 61 2F 6C 61 6E 67 : n@ _<(Ljava/lang
00000060: 2F 53 74 72 69 6E 67 3B:29 56 81 00 0A 53 6F 75 : /String;)UG @Sou
00000070: 72 63 65 46 69 6C 65 01:00 0F 48 65 6C 6C 6F 57 : rceFile@ @HelloW
00000080: 6F 72 6C 64 2E 6A 61 76:61 0C 00 07 00 08 07 00 : orld.java@ • □
00000090: 17 8C 00 18 00 19 01 00:0B 48 65 6C 6C 6F 28 57 : †† t †@ 6Hello W
000000A0: 6F 72 6C 64 07 00 1A 0C:00 1B 00 1C 01 00 0A 48 : orld@ →? ← □ D
000000B0: 65 6C 6C 6F 57 6F 72 6C:64 01 00 10 6A 61 76 61 : elloWorld@ ▶java
000000C0: 2F 6C 61 6E 67 2F 4F 62:6A 65 63 74 01 00 10 6A : /lang/Object@ ▶j
000000D0: 61 76 61 2F 6C 61 6E 67:2F 53 79 73 74 65 6D 01 : ava/lang/System@
000000E0: 00 03 6F 75 74 01 00 15:14C 6A 61 76 61 2F 69 6F : Wout@ $Ijava/io
000000F0: 2F 58 72 69 6E 74 53 74:72 65 61 6D 3B 01 00 13 : /PrintStream@ !! 
00000100: 6A 61 76 61 2F 69 6F 2F:58 72 69 6E 74 53 74 72 : java/io/PrintStr
00000110: 65 61 6D 01 00 07 70 72:69 6E 74 6C 6E 01 00 15 : eam@ *println@ §
00000120: 28 4C 6A 61 76 61 2F 6C:61 6E 67 2F 53 74 72 69 : <Ljava/lang/Stri
00000130: 6E 67 3B 29 56 00 20 00:05 00 06 00 00 00 00 00 : ng;)U ± ±
00000140: 02 00 00 00 07 00 08 00:01 00 09 00 00 00 1D 00 : G • □ G G " "
00000150: 01 00 01 00 00 00 05 2A:B7 00 01 B1 00 00 00 01 : G G *T@ □ G G
00000160: 00 0A 00 00 00 06 00 01:00 00 08 02 00 09 00 0B : G ± G G G G G
00000170: 00 0C 00 01 00 09 00 00:00 25 00 02 00 01 00 00 : G G G G G G G
00000180: 00 09 B2 00 02 12 03 B6:00 04 B1 00 00 00 01 00 : G G G G G G G
00000190: 0A 00 00 00 0A 00 02 00:00 00 00 06 00 00 07 00 : G G G G G G G
000001A0: 01 00 0D 00 00 00 02 00:0E : G F G L

```

А что вообще такое исходный код?

```
00000000: CA FE BA BE 00 00 00 32:00 1D 0A 00 06 00 0F 09 : "||H 2 "G ± oo
00000010: 00 10 00 11 08 00 12 0A:00 13 00 14 07 00 15 07 : ▶ ← G !! G• G•
00000020: 00 16 01 00 06 3C 69 6E:69 74 3E 01 00 03 28 29 : _@ <init>@ ¶<
00000030: 56 81 00 04 43 6F 64 65:01 00 0F 4C 69 6E 65 4E : U@ *Code@ ¶LineN
00000040: 75 6D 62 65 72 54 61 62:6C 65 81 00 08 04 6D 61 69 : umberTable@ *mai
00000050: 6E 81 00 16 28 5B 4C 6A:61 76 61 2F 6C 61 6E 67 : n@ <[Ljava/lang
00000060: 2F 53 74 72 69 6E 67 3B:29 56 01 00 0A 53 6F 75 : /String;>U@ ¶Sou
00000070: 72 63 65 46 69 6C 65 01:00 0F 48 65 6C 6C 6F 57 : rceFile@ ¶HelloW
00000080: 6F 72 6C 64 2E 6A 61 76:61 0C 00 07 00 08 07 00 : orld.java@ * ·
00000090: 17 8C 00 18 00 19 01 00:0B 48 65 6C 6C 6F 28 57 : §§ t ↗@ &Hello W
000000A0: 6F 72 6C 64 07 00 1A 0C:00 1B 00 1C 01 00 0A 48 : orld@ →§ ← · D
000000B0: 65 6C 6C 6F 57 6F 72 6C:64 01 00 10 6A 61 76 61 : elloWorld@ ▶java
000000C0: 2F 6C 61 6E 67 2F 4F 62:6A 65 63 74 01 00 10 6A : /lang/Object@ ▶j
000000D0: 61 76 61 2F 6C 61 6E 67:2F 53 79 73 74 65 6D 01 : ava/lang/System@
000000E0: 00 03 6F 75 74 01 00 15:14C 6A 61 76 61 2F 69 6F : ¶out@ ¶Ljava/io
000000F0: 2F 58 72 69 6E 74 53 74:72 65 61 6D 3B 01 00 13 : /PrintStream@ ::
00000100: 6A 61 76 61 2F 69 6F 2F:58 72 69 6E 74 53 74 72 : java/io/PrintStr
00000110: 65 61 6D 01 00 07 70 72:169 6E 74 6C 6E 01 00 15 : eam@ *println@ §
00000120: 28 4C 6A 61 76 61 2F 6C:61 6E 67 2F 53 74 72 69 : <Ljava/lang/Stri
00000130: 6E 67 3B 29 56 00 20 00:05 00 06 00 00 00 00 00 : ng;>U ±
00000140: 02 00 00 00 07 00 08 00:01 00 09 00 00 00 1D 00 : 0 · · 0 0 " "
00000150: 81 00 01 00 00 00 05 2A:B7 00 01 B1 00 00 00 01 : 0 0 ±¶ 0 0 0
00000160: 00 0A 00 00 00 06 00 01:00 00 08 02 00 09 00 0B : 0 ± 0 0 0 0 0
00000170: 00 0C 00 01 00 09 00 00:00 25 00 02 00 01 00 00 : 0 0 0 × 0 0
00000180: 00 09 B2 00 02 12 03 B6:00 04 B1 00 00 00 01 00 : 0 0 0 0 0 0 0
00000190: 0A 00 00 00 0A 00 02 00:00 00 00 06 00 08 00 07 00 : 0 0 0 0 0 0 0
000001A0: 01 00 0D 00 00 00 02 00:0E 00 00 00 00 00 00 00 : 0 F 0 L
```



А что вообще такое исходный код?

```
0013      RESETA EQU    %00010011
0011      CTLREG EQU    %00010001

C003 86 13  INITA   LDA A  #RESETA   RESET ACIA
C005 B7 80 04          STA A  ACIA
C008 86 11          LDA A  #CTLREG   SET 8 BITS AND 2 STOP
C00A B7 80 04          STA A  ACIA

C00D 7E C0 F1          JMP     SIGNON   GO TO START OF MONITOR

*****
* FUNCTION: INCH - Input character
* INPUT: none
* OUTPUT: char in acc A
* DESTROYS: acc A
* CALLS: none
* DESCRIPTION: Gets 1 character from terminal

C010 B6 80 04  INCH    LDA A  ACIA   GET STATUS
C013 47          ASR A   SHIFT RDRF FLAG INTO CARRY
C014 24 FA          BCC    INCH   RECIEVE NOT READY
C016 B6 80 05          LDA A  ACIA+1  GET CHAR
C019 84 7F          AND A   #$7F   MASK PARITY
C01B 7E C0 79          JMP     OUTCH   ECHO & RTS
```

А что вообще такое исходный код?

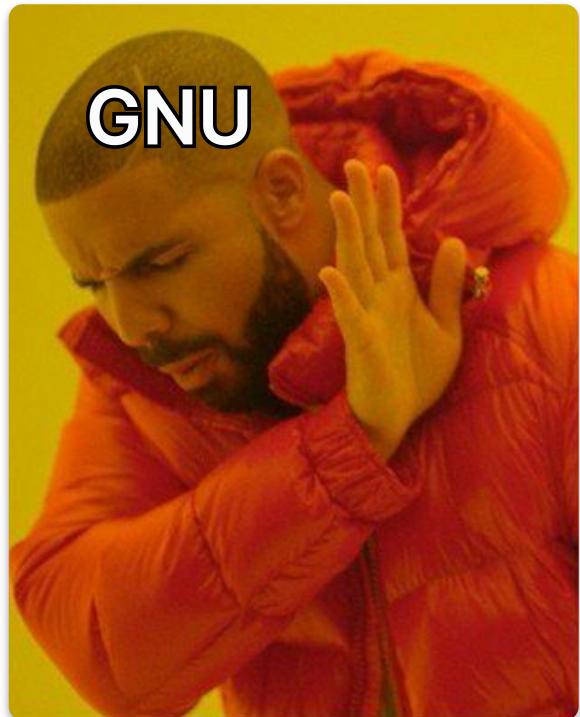
```
0013      RESETA EQU    %00010011
0011      CTLREG EQU    %00010001

C003 86 13  INITA   LDA A  #RESETA   RESET ACIA
C005 B7 80 04          STA A  ACIA
C008 86 11          LDA A  #CTLREG   SET 8 BITS AND 2 STOP
C00A B7 80 04          STA A  ACIA

C00D 7E C0 F1          JMP     SIGNON   GO TO START OF MONITOR

*****
* FUNCTION: INCH - Input character
* INPUT: none
* OUTPUT: char in acc A
* DESTROYS: acc A
* CALLS: none
* DESCRIPTION: Gets 1 character from terminal

C010 B6 80 04  INCH    LDA A  ACIA   GET STATUS
C013 47          ASR A   SHIFT RDRF FLAG INTO CARRY
C014 24 FA          BCC    INCH   RECIEVE NOT READY
C016 B6 80 05          LDA A  ACIA+1  GET CHAR
C019 84 7F          AND A   #$7F   MASK PARITY
C01B 7E C0 79          JMP     OUTCH   ECHO & RTS
```

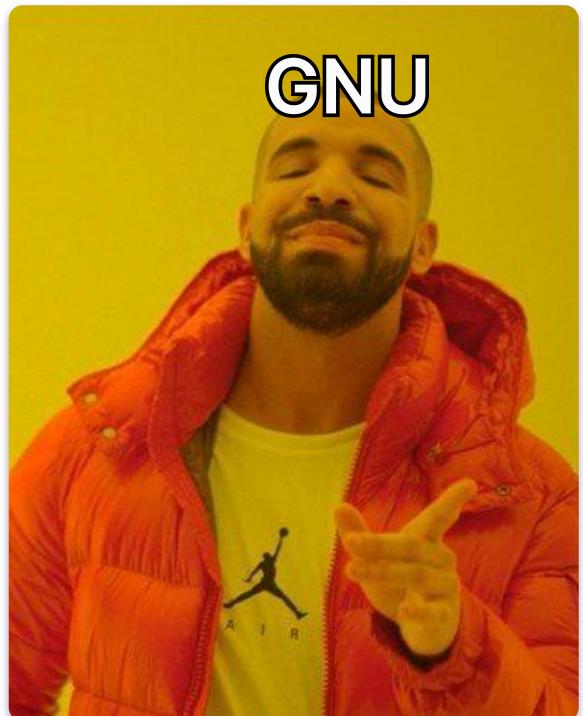


А что вообще такое исходный код?

```
// This procedure realizes Bubble sort
void BubbleSort(int a[], int n)
{
    int right = n-1;
    int temp = 0;
    while(right > 0)
    {
        int k = 0;
        for(int i = 0; i < right; i++)
            if(a[i+1] < a[i])
            {
                temp = a[i+1];
                a[i+1] = a[i];
                a[i] = temp;
                k = i;
            }
        right = k;
    }
}
```

А что вообще такое исходный код?

```
// This procedure realizes Bubble sort
void BubbleSort(int a[], int n)
{
    int right = n-1;
    int temp = 0;
    while(right > 0)
    {
        int k = 0;
        for(int i = 0; i < right; i++)
            if(a[i+1] < a[i])
            {
                temp = a[i+1];
                a[i+1] = a[i];
                a[i] = temp;
                k = i;
            }
        right = k;
    }
}
```



SSPL – тоже лицензия типа Strong copyleft

- Опубликована в 2018 году
- Разработана компанией MongoDB
- Похожа на AGPL
- Появилась как ответ на злоупотребление облачными провайдерами условий лицензии
- Обязывает раскрывать код всех компонентов
- Признана дискриминирующей отдельные группы разработчиков



Признание Open Source лицензий

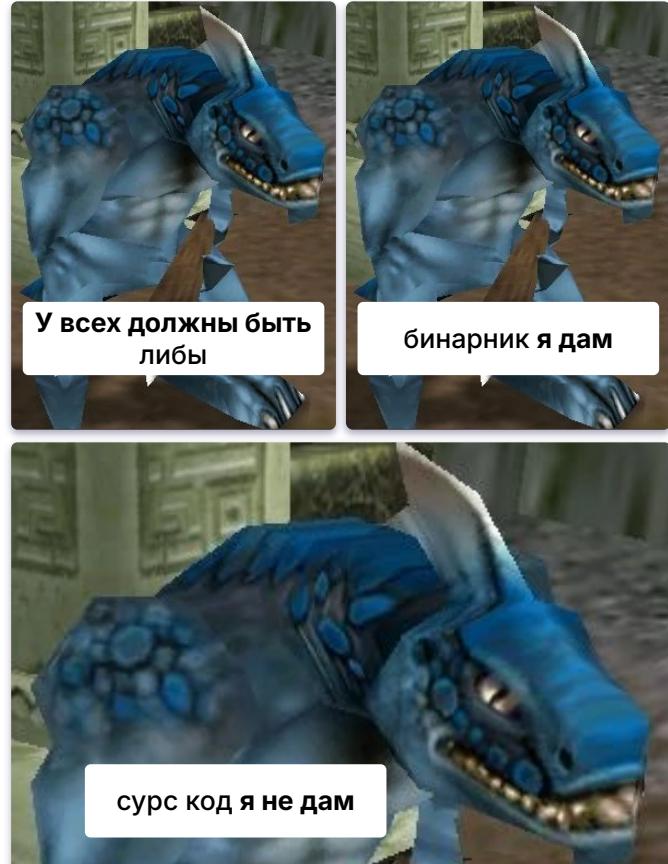
- 1 Подача заявки с презентацией лицензии → 2 Обсуждение лицензии больше 30 дней → 3 Голосование о принятии лицензии как свободной и включение в список рекомендованных



**open source
initiative®**

Proprietary (*сильные ограничения*)

- ? Право линковать
- ✗ Право распространять
- ✗ Право модифицировать
- ✗ Право распространять с модификациями
- ✗ Право менять лицензию
- ✗ Патент
- ✓ Гарантия
- ✓ Ответственность



Proprietary. Пример

Пользовательское соглашение

УСЛОВИЯ ЛИЦЕНЗИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОРПОРАЦИИ МАЙКРОСОФТ

► Applies To

MICROSOFT SECURITY ESSENTIALS

Эти условия лицензии являются соглашением между корпорацией Майкрософт (или одним из ее аффилированных лиц, в зависимости от места вашего проживания) и вами. Пожалуйста, прочтите их. Они применяются к вышеуказанному программному обеспечению, включая носители (при наличии), на которых вы его приобрели. Эти условия распространяются также на любые предоставленные Майкрософт

- последующие версии программного обеспечения (включая любые обновления и дополнения),
- обновления,
- дополнения,
- Интернет-службы и
- услуги по технической поддержке

для данного программного обеспечения, если эти элементы не сопровождаются другими условиями. Если другие условия прилагаются, то именно они регулируют использование таких элементов.

Используя это программное обеспечение, вы тем самым подтверждаете свое согласие соблюдать данные условия. Если вы не согласны, не используйте это программное обеспечение.

Как описано ниже, установка или использование этого программного обеспечения также означают ваше согласие на передачу определенной стандартной информации с вашего компьютера во время проверки, автоматического скачивания и установки некоторых обновлений и работы Интернет-служб.

Если вы соблюдаете эти условия лицензии, у вас есть указанные ниже права.

Время историй



Интересная история №1

GPL в России

- Нарушение лицензии
- Что случилось?



1 Г-н Мамичев создал ПО в нерабочее время



[Article link](#)

Интересная история №1

GPL в России

- Нарушение лицензии
- Что случилось?



[Article link](#)



- 2 Работодатель ООО «Интервим» использовал это ПО
- 3 При увольнении заключили доп. лицензионное соглашение

Интересная история №1

GPL в России

- Нарушение лицензии
- Что случилось?



[Article link](#)



- 4 Чрез время работодатель начал удалять упоминания авторства Мамичева из кода

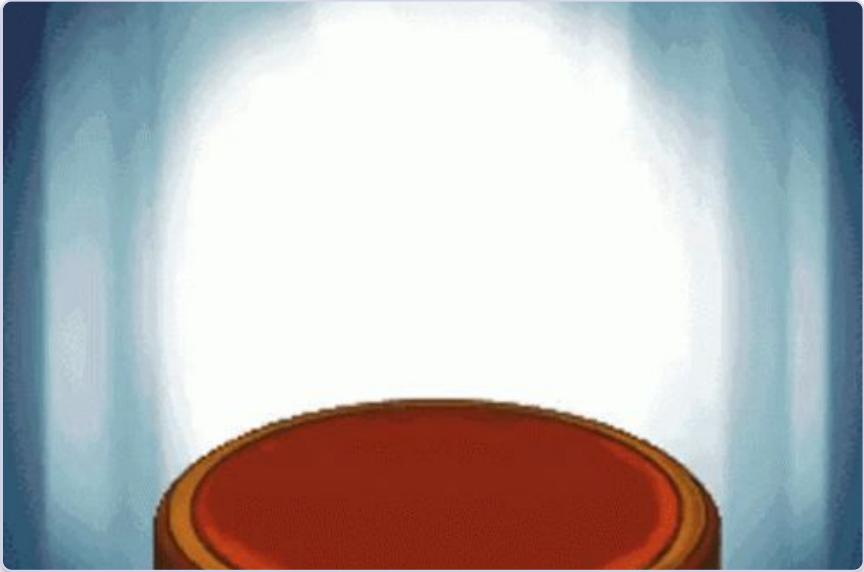
Интересная история №1

GPL в России

- Нарушение лицензии
- Что случилось?



[Article link](#)



- 5 Мамичев подал в суд

Интересная история №1

GPL в России

- Нарушение лицензии
- Итог



[Article link](#)

Он - автор!



Открыть
ворота!



Суд №1 Компенсация 23 000 000 ₽,
авторство Мамичева признали

Интересная история №1

GPL в России

- Нарушение лицензии
- Итог



[Article link](#)

Но он нарушил
условия GPL!



Закрыть
ворота!



Суд №2 ПО признано производным, нашли
нарушения, права на код отзвали

Интересная история №1

GPL в России

- Нарушение лицензии
- Итог



[Article link](#)

У нас закон
неправильный!



Приоткрыть
ворота!



Суд №3 Решение пересмотрели, изменили
статью 1260 ГК РФ, права на код вернули

Интересная история №2

Entr'Ouvert vs Orange

- Нарушение лицензии
- Что случилось?



[Article link](#)



Компания Orange

- 1 Нарушила условия использования GPL лицензии
- 2 Не уведомила разработчика о внесенных модификациях
- 3 Была обвинена в незаконном получении прибыли

Интересная история №2

Entr'Ouvert vs Orange

- Нарушение лицензии
- Итог



[Article link](#)



- 1 Возмещаемый ущерб – 500 000 €
- 2 Моральный ущерб – 150 000 €
- 3 Незаконное извлечение прибыли – 150 000 €

Интересная история №3

С BSD до SSPL/RSAL

- Переход на другую лицензию
- Что случилось?



- 1 Облачные провайдеры зарабатывали на бесплатном Redis на BSD
- 2 Redis это не понравилось
- 3 Redis сменили лицензию на RSAL+SSPL в марте 2024 года



[Github link](#)

Интересная история №3

С BSD до SSPL/RSAL

- Переход на другую лицензию
- Что случилось?



[Github link](#)



Интересная история №3

C BSD до SSPL/RSAL

- Переход на другую лицензию
- Итог



[Github link](#)



- 1 Удаление из Linux образов
- 2 Появились форки Valkey (BSD), Redict (GPL)

Интересная история №4

Elasticsearch и SSPL/EL

- Переход на другую лицензию
- Что случилось?



[Article link](#)



elastic

More on this [here](#). NOT OK.

- 1 Облачные провайдеры зарабатывали на бесплатном Elasticsearch на Apache 2.0
- 2 Elasticsearch это не понравилось
- 3 В 2021 продукт перешел под двойную лицензию SSPL и EL



Интересная история №4

Elasticsearch и SSPL/EL

- Переход на другую лицензию
- Итог



[Article link](#)



- 1 Amazon представили форк OpenSearch под лицензией Apache 2.0
- 2 В 2024 состоялись переговоры Elasticsearch и Amazon

Интересная история №4

Elasticsearch и SSPL/EL

- Переход на другую лицензию
- Итог



[Article link](#)



- 3 В 2024 Elasticsearch перешла на лицензию AGPL
- 4 Проект снова стал Open Source (+AGPL)

Интересная история №5

Winamp в Open Source

→ Золото



[Article link](#)

Proposal: take this repo down. #29

Closed

TheKrafter opened this issue 2 weeks ago · 4 comments



TheKrafter commented 2 weeks ago

As many people can easily tell, this repo is hectic, poorly managed, and not good PR. Therefore, I propose this repo be deleted, and a new one be created AFTER:

1. You learn how to use Git properly in your workflow
2. You have proper Pull Request review rules in place (so you're not just randomly merging jokes to the README)
3. You have a lawyer vet the WCL, or use a different license, like the BSD-3-Clause, the GPL, or the MIT License to name a few.

After you've done these things, then prepare your code properly before putting it in a repo, and make a brand new repository.



65



15



1



6



4

Как проверить лицензии?



Сканеры зависимостей



Сканируем проект

```
root@1efe05490a27:/home/demo
root@1efe05490a27:/home/demo# fossa analyze --detect-vendored
[ INFO] Running VSI analysis
[ INFO] Created Scan ID: 48215e69-e8b2-48c0-bf1d-dd3070126c2e
[ INFO] Finalizing scan
[ INFO] Waiting for cloud analysis
[ INFO]
[ INFO] Scan Summary
[ INFO] -----
[ INFO] fossa-cli version 3.6.2 (revision f374883408ba compiled with ghc-9.0)
[ INFO] fossa endpoint server version: 4.3.3
[ INFO]
[ INFO] 1 projects scanned; 0 skipped, 1 succeeded, 0 failed, 0 analysis warnings
[ INFO]
[ INFO] -
[ INFO] * vsi analysis: succeeded
[ INFO]
[ INFO] Some projects may not appear in the summary if they were filtered during discovery.
[ INFO] You can run `fossa list-targets` to see all discoverable projects.
[ INFO]
[ INFO] You can pass `--debug` option to eagerly show all warning and failure messages.
[ INFO] You can also view analysis summary with warning and error messages at: "/tmp/fossa-analyze-scan-summary.txt"
[ INFO] -----
[ INFO]
[ INFO] Using project name: `demo`
[ INFO] Using revision: `1668021002`
[ INFO] Using branch: `No branch (detached HEAD)`
[ INFO] =====
[ INFO]
[ INFO] View FOSSA Report:
[ INFO] https://app.fossa.com/projects/custom%2b24357%2fdemo/refs/branch/master/1668021002
[ INFO]
[ INFO] =====
```

Отчет по зависимостям и лицензиям

FOSSA Public Index

fossa-cli GitHub OAuth CLI Public

master · d4c63f Analyzed: Thursday, March 6, 2025 at 3:56 AM GMT+5

Sign in with Github

license scan passing
security scan passing

Summary Dependencies 290 Licenses 26 See More

Filter by name

Dependencies 290 1 - 50 of 290

atty (0.2.14)

- cargo+atty\$0.2.14

MIT

base64 (0.13.1)

- cargo+base64\$0.1...

Apache-2.0 MIT

Labels project-Label-1 org-label-1.1

base64 (0.21.7)

- cargo+base64\$0.2...

Apache-2.0 MIT

Labels fire project-for-version-label-1 project-label-1 [\(Show more\)](#)

byteorder (1.5.0)

- cargo-byteorder\$1.5.0

MIT Unlicense

FOSSA Public Index

fossa-cli GitHub OAuth CLI Public

master · d4c63f Analyzed: Thursday, March 6, 2025 at 3:56 AM GMT+5

Sign in with Github

license scan passing
security scan passing

Summary Dependencies 290 Licenses 26 See More

26 Licenses Found

STARTING IN DIRECT DEPENDENCIES

Apache License 2.0

MIT License

Unicode License Agreement - Data Files and Software (2016)

The Unlicense

STARTING FROM 2-LEVEL TRANSITIVE DEPENDENCIES

BSD 2-Clause "Simplified" License

BSD 3-Clause "New" or "Revised" License

Boost Software License 1.0

Creative Commons Zero v1.0 Universal

ICU License

ISC License

Рекомендации

8 Obligations Found

▼ [Include License](#) for projects

"You must **include** the **license** notice in all copies or substantial uses of the work."

MIT

253 Projects...

"Including the full text of **license** in modified software."

APACHE-2.0 & BSD-2-CLAUSE & ISC & OFL-1.1 & MPL-2.0 & BSL-1.0 & GPL-2.0-ONLY & OPENSSL & APSL-2.0

208 Projects...

"Including the full text of **license** in source or object code copies."

BSD-3-CLAUSE

9 Projects...

"Redistributions of source code must retain the list of conditions."

BZIP2-1.0.6

bzip2-sys (0.1.1...)

Depended on in 5 ways

► [Include Copyright](#) for projects

► [Include Notice](#) for projects

► [State Changes](#) for projects

► [Rename](#) for projects



Какая лицензия лучше? (со стороны разработчика)

- Пишешь софт и хочешь, чтобы это стало общественным достоянием **Public domain** лицензии (cc0)
- Пишешь софт и хочешь сохранить авторство **Permissive** лицензии (**Mit, Apache, BSD**)
- Пишешь публичный софт и ты хочешь, чтобы развивался опенсорс **Copyleft** лицензии (**LGPL, GPL, AGPL**)
- Хочешь иметь полный контроль над тем, как твое ПО будут использовать **Проприетарные** лицензии

(Не)официальный тир лист лицензий

S	WTFPL
A	CC APACHEv2
B	MIT BSD
C	LGPL
D	GNUv3 AGPL GNUv2 GNUv1
F	SSPL

WTFPL



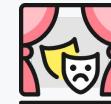
Choose Freedom.

Do What the 🐥ck You Want to.

Выход



Читайте лицензии
:-)



Остерегайтесь GPL



По возможности
консультируйтесь
с юристами



Обращайте внимание
на детали (линовка, переход
на другую лицензию)



C++ Russia
20-21 марта



Ольга
Кузьмичева

✉ okuzmicheva@tourmalinecore.com



Георгий
Панюшкин

✉ gpanyshkin@tourmalinecore.com



Подписывайтесь на канал, ставьте
лайки, оставляйте комментарии