



Proposta de llicència de *software*

Serrano Ortega, Aniol

Data: 04/08/2024

SIGgames

Departament de *Software*

Escola Politècnica Superior

Índex

| | |
|---|----------|
| 1. Introducció | 1 |
| 2. Anàlisi de les llicències de codi | 1 |
| 2.1. AGPL | 1 |
| 2.2. GPL | 1 |
| 2.3. MPL-2.0 | 2 |
| 2.4. EPL-2.0 | 2 |
| 3. Conclusió | 3 |
| A. Annex | i |

1. Introducció

Per al codi d'aquest projecte és adequat definir una llicència de codi per tal d'assegurar que es volen conservar els drets referents a l'obra i a la vegada es vol fer públic el codi. D'aquesta manera s'ha elaborat un estudi de les llicències més adequades per a aquest propòsit i s'ha arribat a una conclusió.

2. Anàlisi de les llicències de codi

Primerament, s'havia definit la llicència **MIT** al codi la qual no respectava les finalitats d'ús d'aquest projecte. D'aquesta manera, s'ha elaborat el següent estudi sobre les llicències que poden ser més apropiades:

2.1. AGPL

La **GNU Affero General Public License (AGPL)** és una llicència dissenyada per assegurar que qualsevol ús del codi, inclòs en serveis en xarxa, faci públic el codi font modificat. Aquesta llicència garanteix que el codi i qualsevol modificació d'aquest siguin accessibles per a tothom, impedit l'apropiació privada del codi.

- **Distribució de Modificacions:** Les modificacions han de ser distribuïdes sota la mateixa llicència.
- **Ús Comercial:** Permès, però qualsevol ús ha de fer públic el codi font.
- **Protecció:** Alta, assegura que el codi no pugui ser apropiat ni privatitzat.

2.2. GPL

La **GNU General Public License (GPL)** és una altra llicència de codi obert que requereix que qualsevol distribució del codi modificat també estigui sota la mateixa llicència GPL. Aquesta llicència és adequada per a assegurar que el codi i les seves modificacions siguin accessibles i no puguin ser privatitzades.

- **Distribució de Modificacions:** Les modificacions han de ser distribuïdes sota la mateixa llicència.
- **Ús Comercial:** Permès, però el codi font modificat ha de ser públic.
- **Protecció:** Alta, garanteix que el codi romangui lliure i accessible.

2.3. MPL-2.0

La **Mozilla Public License 2.0 (MPL-2.0)** permet l'ús, modificació i distribució del codi amb l'obligació de compartir les modificacions sota la mateixa llicència. Aquesta llicència és més permissiva en termes de compatibilitat amb altres llicències i permet integrar codi sota llicències diferents en el mateix projecte.

- **Distribució de Modificacions:** Les modificacions han de ser distribuïdes sota la mateixa llicència.
- **Ús Comercial:** Permès.
- **Protecció:** Mitjana, permet més flexibilitat en la integració amb altres codi.

2.4. EPL-2.0

La **Eclipse Public License 2.0 (EPL-2.0)** és similar a la MPL-2.0, permetent l'ús, modificació i distribució del codi amb l'obligació de compartir les modificacions. Aquesta llicència és utilitzada per a molts projectes d'Eclipse i ofereix una bona protecció alhora que permet certa flexibilitat.

- **Distribució de Modificacions:** Les modificacions han de ser distribuïdes sota la mateixa llicència.
- **Ús Comercial:** Permès.
- **Protecció:** Mitjana, similar a la MPL-2.0.

3. Conclusió

Després d'analitzar les diferents llicències, s'ha conclòs que la llicència més adequada per a aquest projecte és la **GNU Affero General Public License (AGPL)**. Aquesta llicència assegura que el codi font del projecte romangui públic i accessible per a tothom, alhora que protegeix el codi de l'apropiació privada i garanteix que qualsevol modificació també sigui pública. Això permetrà que el projecte pugui ser utilitzat i modificat per altres persones, contribuint a la comunitat de codi obert, però sense perdre el control sobre els drets del codi original.

En l'estat actual del projecte no es pretén que hi hagi contribucions, però d'aquesta manera en un futur no s'haurà d'adaptar la llicència perquè qualsevol persona pugui contribuir al projecte.

A. Annex

Per al fitxer LICENCE s’ha d’incloure el següent text:

```
1 This program is free software: you can redistribute it and/or modify
2 it under the terms of the GNU Affero General Public License as published
   by
3 the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or
4 (at your option) any later version.
5
6 This program is distributed in the hope that it will be useful,
7 but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
8 MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
9 GNU Affero General Public License for more details.
10
11 You should have received a copy of the GNU Affero General Public License
12 along with this program. If not, see <https://www.gnu.org/licenses/>.
```