

# Open - Source Software Contribution Guidelines

To participate effectively and responsibly in ~~source~~ projects, follow these best practices.

## 1. Understanding Project Goals

- Understand the project's mission, values, and goals.
- Familiarize yourself with the code of conduct and contribution policies.
- Identify areas where your skills can provide the most value.

## 2. Communication and Collaboration

- Discuss ideas in issue trackers or forums before major changes.
- Be respectful and constructive in all interactions.
- Respond promptly to questions and feedback.

## 3. Coding Standards and Quality

- Follow the project's coding standards and style guide.
- Write clean, well-documented, and testable code.
- Include unit tests and update documentation with each contribution.

## 4. Version Control and Workflow

- Use branches for new features or bug fixes.
- Keep pull requests small and focused for easier review.
- Regularly sync with the main repository to avoid conflicts.

## 5. Licensing and Intellectual Property

- Use open-source licenses for your contributions.
- Do not include proprietary or copyrighted code.
- Respect third-party libraries and their licensing terms.

## 6. Security and Stability

- Check for potential security vulnerabilities before submitting code.
- Report discovered bugs or security issues responsibly.
- Ensure backward compatibility when possible.

## 7. Community Growth

- Mentor newcomers and share knowledge.
- Promote inclusivity and diversity in the project.
- Encourage others to contribute responsibly.

Following these guidelines helps build ~~source~~ quality, sustainable, and collaborative ~~source~~ communities.

$\pm \frac{1}{2} > \tilde{n} \cdot \bar{A} \cdot \bar{a}$   
Ü 1 Š É G ž ¾ % ¶ ‡ ) ¥ - S m < » ! ... x Ê

- 1.) F f \$ \$ Ž
  - ) 3 x - f \$ README™ 0 P
  - x Ñ Ú Ô D m • ñ f • P
  - u x X Ñ ! ° w X • ã P
2. Ü ) . ß q
  - ' Ú Ñ 0 € ^ ' Á ž k ‡ C p « í ` p ý ú P
  - ' V / í a ï , Ñ • s ¥ P
  - É x % Á ž • Ù P
3. 3 f 4 .. Ó
  - O î f \$ 3 f - £ • - Ä 4 . P
  - } . — M ™ 0 » 1 6 ^ 3 f P
  - € K ñ % o ü y Ô ã 6 ^ è - ™ 0 P
4. ~ - z . ² q / '
  - „ q b { - X C ^ % k j P
  - a ï š © ³ - ä ° { 5 • þ j P
  - ø ( · Õ ( û E ^ 5 Q : C P
5. n 1 . u { 7
  - ± a V ñ y B f \$ n 1 v P
  - ¶ / À [ ° C ~ 7 a ^ 3 f P
  - , Ñ } ^ 2 - û n 1 F T P
6. ï . 0 ø
  - ' 3 f ^ Õ , ð ' ï Ü P
  - @ ™ % o m k j C ï Á ž P
  - B Ó ± a J G P
7. ä Ó Q
  - Á & - \ ë b u { P
  - ž f \$ À ¥ • + ¥ P
  - û « + 5 @ - ( ñ P

S m A E i # - " ^ 1 x É 8 Ä [ % ¶ è Ú Ê

8 N·Mj[‡i ß D X g S<TKÀ MY \_ ¿ MK©Y

8 7 - C C8 | > = + 7 < 8 ; @ > • + ò 5 γ & 5 \$ • ? 7 C @ n h@4 \$ 8 ? 7 \$ > g <

## 1. @ å E+Y&P ßS&N€ )

- READ ME
  - Đ Ñ YE ĐÓ VÀ Ø N B Ñ A Ø K H Ñ K
  - á 8 B Ñ @ % Ñ Ñ V Ñ Ø H Ñ K I @ % H Ñ C Ñ Ü

## 2.I Y ÓÑE% Y P

- $\beta_1 \tilde{N} \tilde{E} \tilde{M} \tilde{O} \tilde{S} \% W @ \tilde{N} \tilde{E} \tilde{B} J \in$
  - I  $\tilde{W} \tilde{Y} \tilde{V} \tilde{U} \tilde{J} \tilde{N} \tilde{S} ' \tilde{O} \tilde{E} 8 \tilde{N} \tilde{C} \tilde{A} \tilde{J} \in$
  - F  $f \tilde{E} \tilde{E} \tilde{A} \tilde{O} \tilde{A} \tilde{Y} \tilde{I} \tilde{E} \in$

3. + 16 Ñ Ø-Èè < W 1 Ñ



## 4.1 Y h E & YÓÉV<æ 1 þ



## 5.1 Ñ&@ Ó EÔ íl.Ý@ Ñ



## 6. I è EÓ<sup>2</sup>ENy E O Ñ

- + þ 6 Ñ EI ~~808~~ % è 1~~80~~ Ñ þ à 'ENPE J €
  - @ ÑÑÖYIN ï È 2ñè' ö ßI ÑNE~~1~~E H € æ
  - Y Q Ñai ~~Q~~I Ý W U~~80~~ ÑØJ €

## 7.1 Ñ 6 èå Ñèè-Ññ

- 8 Ø Þ Ñ Æ Ó Ñ Æ Ó Ñ Æ Ó Ñ Æ Ó Ñ Æ J €
  - @ å E Ø Y Ù Ñ Æ Ó Ñ Æ V A F Ñ Æ M Ñ Æ N
  - ê H E B L Ö B I Ñ Æ U Ñ Æ S S F Ñ Æ T Ñ Æ J / E O

## Guía de Contribución al Software de Código Abierto

Para participar de manera efectiva y responsable en proyectos de código abierto, siga estas buenas prácticas.

### 1. Comprender los Objetivos del Proyecto

- Lea cuidadosamente el README y la documentación del proyecto.
- Familiarícese con el código de conducta y las políticas de contribución.
- Identifique las áreas en las que sus habilidades aporten mayor valor.

### 2. Comunicación y Colaboración

- Discuta las ideas antes de hacer cambios importantes.
- Sea respetuoso y constructivo en todas las interacciones.
- Responda con rapidez a preguntas y comentarios.

### 3. Estándares de Código y Calidad

- Siga el estilo de codificación y las convenciones de commits del proyecto.
- Escriba código limpio, documentado y comprobable.
- Incluya pruebas unitarias y actualice la documentación.

### 4. Control de Versiones y Flujo de Trabajo

- Use ramas para nuevas funciones o correcciones.
- Mantenga las solicitudes de incorporación pequeñas y específicas.
- Sincronice regularmente con el repositorio principal.

### 5. Licencias y Propiedad Intelectual

- Asegúrese de que las contribuciones cumplan con la licencia del proyecto.
- No incluya código propietario o con derechos de autor.
- Respete las bibliotecas de terceros y sus términos de licencia.

### 6. Seguridad y Estabilidad

- Verifique posibles vulnerabilidades antes de enviar el código.
- Informe responsablemente los errores o problemas de seguridad.
- Procure mantener la compatibilidad con versiones anteriores.

### 7. Crecimiento de la Comunidad

- Gué a los nuevos colaboradores y comparta conocimientos.
- Promueva la inclusión y la diversidad.
- Anime a otros a contribuir de manera responsable.

Seguir estas directrices ayuda a crear comunidades de código abierto sólidas y sostenibles.

# Guide de Contribution aux Logiciels Open Source

Pour contribuer efficacement et de manière responsable aux projets open source, suivez ces pratiques essentielles.

## 1. Comprendre les Objectifs du Projet

- Lisez attentivement le README et la documentation.
- Familiarisez-vous avec le code de conduite et les règles de contribution.
- Identifiez les domaines où vos compétences peuvent être utiles.

## 2. Communication et Collaboration

- Discutez des idées avant de proposer des modifications importantes.
- Soyez respectueux et constructif dans vos échanges.
- Répondez rapidement aux questions et aux commentaires.

## 3. Normes de Code et Qualité

- Respectez le style de code et les conventions de commit du projet.
- Rédigez un code clair, documenté et testable.
- Ajoutez des tests unitaires et mettez à jour la documentation.

## 4. Gestion de Version et Flux de Travail

- Créez une branche pour chaque nouvelle fonctionnalité ou correction.
- Gardez les pull requests petites et ciblées.
- Synchronisez régulièrement votre travail avec le dépôt principal.

## 5. Licence et Propriété Intellectuelle

- Assurez-vous que vos contributions respectent la licence du projet.
- 1 g L Q F O X H ] S D V G H F R G H S U R S U L « W D L U H R X S U R W « J « S D U O H G U R L W
- Respectez les bibliothèques tierces et leurs licences.

## 6. Sécurité et Stabilité

- Vérifiez les vulnérabilités avant de soumettre du code.
- Signalez de manière responsable les bogues ou failles de sécurité.
- Maintenez la compatibilité avec les versions précédentes si possible.

## 7. Développement de la Communauté

- Accompagnez les nouveaux contributeurs et partagez vos connaissances.
- ) D Y R U L V H ] O g L Q F O X V L R Q H W O D G L Y H U V L W «
- Encouragez des contributions responsables.

Ces recommandations aident à bâtir des communautés open source fiables et durables.

# + É ŷ\_ÓpÂ 5 - Fb ~ F Ó\_rÓ?R ¿F= Ó? +

| á B ?ÛÄÄ ÷ Ä BJØ MÄÖ'P:Ñ Ø BO ÄQ Y' Ø ÷ ÄWOO X ? P SG X PÄO 3ØÄ. B > ?

1. w ä N ] Áfº B Ø N †

- „¹ Å N README à ð Äyä N ] Áºô + ä ä

- à ÁÓ YÁZ iZää¹Yºà Ç ä BzÄf Ny &

- à ÁiN ¥& M N Äñi& ÄÄ£ Áí\$º" 3 ÁºA B <

2. Ä ä y \$† ä \$º

- BN" \*Nii•&N4 ~ M x†~ Ç

- " z ... \$9Á4í† x Ä \$ ÄÄ¥

- " u < Áºä ö Z äºz N Y3 \$ Z

3. B N ... nñ A ä Nñö y Å

- w ä N ] Áäf ?º P \$,ºô ZBMz ä Aäi £º \$ º¹Z ¸ P.\$º

- M \$ @ ~ ä -ä Ää .ñu Ç Ää ¥ ¥

- à ÁÓ Y,Äx Å-ô + ä 'B < 'ä B < 'ä M \$j@.

4. , Á y ºN iZ"ä M B f í†À £ ; \$º

- m @9 f ä B B Ø'B # i Ä† j w ä N Ø B ? \$ Z

- B P ¥ N Ää • 2 Ä B º ¹ n y 4.

- i Y i ö N w A ä \$ Y ÄÄ u %äç Ä PÄÄº

5. à ð N ñ. i. £º Áºä — dä @ N \$º

- w ä N ] Áä @ N Ä-† ä " % ÄÓ Y Äº Ä B ¥ &

- N ] Äºä — ; i Ä ; Ää i ä¹ ÄÄä Ä i Ä i % Ä — &

- Ñ e i @k aNN&(P ) º N m º \$ £ Ä N \$ <

6. M N — \$Z Ä ä

- A ä £º Z M ~ à i Ä Ä N • A ä 4 ä B z Ä Ä — ; &

- à iº ä æ y Ä Ä Ä " £ ] Áº ä m @ Ä z €¹.

- Ä x Ä M B — Yº M B fx Ä-† ä \$ % t † <

7. x Á \$ 3 Ää Ä Ç

- à † N y Ä M ^ Ä B Ä i ÄÓ Y Ä Ä Z

- w ä AE \$ä Ääº O.P z

- à iº ä æ y Ä Ä Ö Y Ä Ä ö N @ 3 ^

O C Ä ö Y Q V Q Ø B Ø Ä Q Y' ÜCÄ X å ÜCÄ Ø Y Ä Ä W Ø U Ä ö Ä J ö Ä M Ä Ø b Ä y Y