

# **Open-Source Software Contribution Guidelines**

**To participate effectively and responsibly in open-source projects, follow these best practices.**

*1. Understanding Project Goals*

- Read the project's README and documentation carefully.
- 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 style and commit message conventions.
- 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*

- Ensure that all contributions comply with the project's license.
- 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 high-quality, sustainable, and collaborative open-source communities.**

# 开源软件贡献指南

为高效、负责任地参与开源项目，请遵循以下最佳实践。

## 1. 理解项目目标

- 仔细阅读项目的 README 和文档。
- 熟悉行为准则和贡献政策。
- 找到最能发挥自己技能的领域。

## 2. 沟通与协作

- 在进行重大更改前先在问题跟踪或论坛中讨论想法。
- 在所有交流中保持尊重和建设性。
- 及时回复问题和反馈。

## 3. 代码规范与质量

- 遵守项目的代码风格和提交信息规范。
- 编写整洁、文档齐全且可测试的代码。
- 每次贡献都应附带单元测试并更新文档。

## 4. 版本控制与工作流程

- 使用分支开发新功能或修复错误。
- 保持拉取请求小而专注，以便审核。
- 定期与主仓库同步以避免冲突。

## 5. 许可与知识产权

- 确保所有贡献符合项目许可证。
- 不要包含专有或受版权保护的代码。
- 尊重第三方库及其许可条款。

## 6. 安全与稳定

- 在提交代码前检查潜在安全漏洞。
- 负责任地报告发现的错误或安全问题。
- 尽量确保向后兼容。

## 7. 社区发展

- 指导新手并分享知识。
- 促进项目的包容性和多样性。
- 鼓励他人以负责任的方式贡献。

遵循这些指南有助于建立高质量、可持续的开源社区。

ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर योगदान दिशानिर्देश

ओपन-सोर्स परियोजनाओं में प्रभावी और जिम्मेदार भागीदारी के लिए इन सर्वोत्तम प्रथाओं का पालन करें।

### 1. परियोजना के उद्देश्यों की समझ

- README और दस्तावेज़ को ध्यान से पढ़ें।
- आधार संहिता और योगदान नीतियों से परिचित हों।
- उन क्षेत्रों की पहचान करें जहां आपका कौशल सबसे उपयोगी हो सकता है।

### 2. संग्रह और सहयोग

- बड़े बदलाव करने से पहले विचारों पर चर्चा करें।
- सभी संगठनों में सम्मानजनक और स्थिरात्मक रहें।
- प्रश्नों और प्रतिक्रिया का श्रीघु उत्तर दें।

### 3. कोड मानक और गुणवत्ता

- परियोजना के कोड स्टाइल और कमिट संदेश मानकों का पालन करें।
- स्पष्ट, प्रलेखित और पर्याकरण योग्य कोड लिखें।
- हर योगदान के साथ यूनिट टेस्ट और दस्तावेज़ अपडेट शामिल करें।

### 4. संस्करण नियंत्रण और वर्कफ़्लो

- नई सुविधाओं या बग फिक्स के लिए ब्रांच का उपयोग करें।
- समीक्षा को आसान बनाने के लिए पुल रिपेस्ट को छोटा और केंद्रित रखें।
- संघर्ष से बचने के लिए मुख्य रिपॉजिटरी के साथ नियमित रूप से सिंक करें।

### 5. लाइसेंसिंग और बौद्धिक संपदा

- सुनिश्चित करें कि सभी योगदान परियोजना के लाइसेंस का पालन करते हैं।
- स्पार्मित वाले या कॉपीसाइट कोड शामिल न करें।
- तृतीय-पक्ष लाइब्रेरी और उनके लाइसेंस का सम्मान करें।

### 6. सुरक्षा और स्थिरता

- कोड जमा करने से पहले सुरक्षा कमजोरियों की जाँच करें।
- पाए गए बग या सुरक्षा मुद्दों की जिम्मेदारी से डिपोर्ट करें।
- यथासंभव पिछली संगतता बनाए रखें।

### 7. सामुदायिक विकास

- नए योगदानकर्ताओं का मार्गदर्शन करें और जान साझा करें।
- परियोजना में समावेश और विविधता को बढ़ावा दें।
- दूसरों को जिम्मेदारी से योगदान देने के लिए प्रोत्साहित करें।

इन दिशानिर्देशों का पालन उच्च गुणवत्ता वाले, टिकाऊ ओपन-सोर्स समुदायों के निर्माण में सहायक होगा।

## 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

- **Guíe 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.
- N'incluez pas de code propriétaire ou protégé par le droit d'auteur.
- 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.
  - Favorisez l'inclusion et la diversité.
  - Encouragez des contributions responsables.
- Ces recommandations aident à bâtir des communautés open source fiables et durables.**

## إرشادات المساهمة في البرمجيات مفتوحة المصدر

للمشاركة بفعالية ومسؤولية في مشاريع مفتوحة المصدر، اتبع هذه الممارسات المثلث.

فهم أهداف المشروع.

- ووثائق المشروع بعنوان README اقرأ ملف -

- تعرف على مدونة السلوك وسياسات المساهمة -

- حدد المجالات التي يمكن أن تضيف فيها مهاراتك أكبر قيمة -

2. التواصل والتعاون

- نقاش الأفكار قبل إجراء تغييرات كبيرة -

- كن محترماً وبناءً في جميع التفاعلات -

- استجب بسرعة لأسئلة والملاحظات -

3. معايير وجودة الشيفرة

- التزم بأسلوب كتابة الكود وقواعد سائل الالتزام الخاصة بالمشروع -

- اكتب كوداً نظيفاً وموثقاً وقابلًا للاختبار -

- أضف اختبارات وحدات وحدث الوثائق مع كل مساهمة -

4. التحكم في الإصدارات وسير العمل

- استخدم الفروع لإضافة ميزات جديدة أو إصلاح الأخطاء -

- اجعل طلبات الدمج صغيرة وممركبة -

- فم بالمرامنة بانتظام مع المستودع الرئيسي -

5. الترخيص وحقوق الملكية الفكرية

- تأكد من أن المساهمات تتوافق مع ترخيص المشروع -

- لا تقوم بتضمين كود مملوك أو محمي بحقوق النشر -

- احترم مكتبات الطرف الثالث وشروط تراخيصها -

6. الأمان والاستقرار

- تحقق من عدم وجود ثغرات أمنية قبل إرسال الكود -

- أبلغ عن الأخطاء أو المشكلات الأمنية بمسؤولية -

- حافظ على التوافق مع الإصدارات السابقة قدر الممكن -

7. نمو المجتمع

- ساعد المساهمين الجدد وشارك المعرفة -

- عزز الشمول والتوعي -

- شجع الآخرين على المساهمة بمسؤولية -

يساعد اتباع هذه الإرشادات في بناء مجتمعات برمجيات مفتوحة المصدر قوية ومستدامة.