

???????????? ???? ?????

?????????: ?????????? ???

????????????

???? ?????????? ??????????

????????? ??????????

При розробці програмного забезпечення дуже важливо мати зрозумілу і послідовну систему версіонування. Це допомагає користувачам і розробникам розуміти, які зміни відбулися між версіями і наскільки безпечно оновлюватися на нову версію.

?? ?????? ?????????? ??????????

?????????

Версія в семантичному керуванні складається з чотирьох чисел:
`MAJOR.MINOR.PATCH+BUILD`. Кожне з цих чисел має свій зміст:

- **MAJOR** — збільшується, коли внесені несумісні зміни API.
- **MINOR** — збільшується, коли додано нові функції, але збережено зворотню сумісність.
- **PATCH** — збільшується, коли внесені сумісні виправлення помилок.
- **BUILD** — номер збірки, збільшується при кожній збірці програми без зміни коду.

????????? ?????????? ??????????

?????????

1. **Зрозумілість і зрозумілість:** Розробники і користувачі можуть легко зрозуміти, які зміни внесені в нову версію програми.
2. **Покращена сумісність:** Зрозуміле розподіл змін допомагає уникнути проблем зі зворотною сумісністю.

3. **Автоматизація:** Багато інструментів розробки та систем управління версіями підтримують семантичне керування версіями і можуть автоматично обробляти оновлення на основі цих правил.
 4. **Урахування збірок:** Введення номера збірки дозволяє відстежувати і керувати процесом збірки програми, спрощуючи її відстеження і контроль якості.
-

Revision #1

Created 14 February 2024 09:58:17 by Andry

Updated 14 February 2024 09:58:50 by Andry