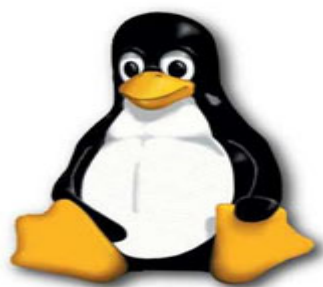


 Zawartość zarchiwizowana w dniu 2023-03-02

Partnerzy projektu finansowanego przez UE zmierzają do jakości i potencjału oprogramowania open source

Unia Europejska finansuje konsorcjum, które zbada jakość oprogramowania open source. Obserwatorium Jakości Oprogramowania dla Oprogramowania Open Source (Software Quality Observatory for Open Source Software - SQO-OSS) otrzymało 1,6 miliona euro z budżetu szóstego programu r...



Unia Europejska finansuje konsorcjum, które zbada jakość oprogramowania open source.

Obserwatorium Jakości Oprogramowania dla Oprogramowania Open Source (Software Quality Observatory for Open Source Software - SQO-OSS) otrzymało 1,6 miliona euro z budżetu szóstego programu ramowego

(6. PR) UE. Całkowity koszt projektu szacowany jest na 2,47 mln euro.

Partnerzy SQO-OSS opracują zestaw narzędzi do oceny jakości oprogramowania, aby przeprowadzić analizę i badania porównawcze jakości kodu źródłowego oraz wykazać jego przydatność do zastosowania w przedsiębiorstwach.

Konsorcjum ma nadzieję, że pomagając europejskim twórcom oprogramowania w ulepszaniu jakości ich kodu oraz zapewniając naukowe dowody potwierdzające jakość oprogramowania open source, uda się upowszechnić stosowanie takich aplikacji na poziomie przedsiębiorstw, a także wesprzeć europejskie małe i średnie przedsiębiorstwa (MŚP) oraz projekty w konkurencji z dużymi globalnymi korporacjami.

Partnerzy dysponujący budżetem 2,47 miliona euro wprowadzą innowacyjne mierniki oceny jakości oprogramowania, a następnie połączą je wykorzystując eksplorację

danych i sztuczną inteligencję, aby zapewnić użytkownikom i twórcom aplikacji jasne oceny jakości.

Paul Adams, kierownik badań w Sirius Corporation, powiedział: - Początkowe etapy projektu koncentrują się na stworzeniu nowych mierników oceny jakości oprogramowania. Ze względu na specyfikę open source nie ograniczamy się do oceny kodu źródłowego, ale możemy zbadać również informacje listy wysyłkowej, wykorzystanie CVS i SVN, baz danych bug-fix itd. Potencjalnie wszystkie dane z procesu opracowywania mogą być ocenione pod względem ich wpływu na jakość.

- Z powodu tak rozbudowanej fazy generowania wiedzy, kodowanie nie zostanie rozpoczęte przed końcem pierwszego roku realizacji projektu. Jednak naszym stanowczym zamiarem jest uzyskanie użytecznych narzędzi tak szybko, jak to możliwe.

Projekt będzie prowadzony przez Uniwersytet Ekonomii i Biznesu w Atenach.

Prace będą poświęcone:

- dostarczeniu wymiennej platformy oceny jakości, obejmującej nakładki sieciowe i IDE,
- opracowaniu zestawu mierników oprogramowania, które będą uwzględniać wskaźniki jakości z danych znajdujących się w repozytorium projektu Open Source,
- opublikowaniu zbioru aplikacji oprogramowania open source, sklasyfikowanych pod względem jakości,
- wydaniu wyników na licencji BSD, aby pobudzić zainteresowanie przedsiębiorstw.

Profesor Diomidis Spinellis, lider projektu, powiedział: - Przemysł dojrzeje, kiedy jego produkty stają się towarami standardowymi. Poprzez obiektywną ocenę projektów open source SQO-OSS zapewni wielu mniejszym i mniej znanym projektom rozpoznawalność i uznanie, na jakie zasługują.

Kraje

Grecja

Ostatnia aktualizacja: 25 Października 2006

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/26547-eufunded-project-to-measure-quality-and-viability-of-open-source-software/pl>

