

Open Science Prizes



Міністерство вищої освіти, досліджень і інновацій Франції вперше присудило премії Open Science Prizes за безплатне дослідницьке програмне забезпечення.

У рамках другого Національного плану відкритої науки премії присуджуються проектам і дослідницьким групам, які працюють над розробкою та розповсюдженням програмного забезпечення з вільним доступом. Їхньою метою є визнання важливості розробки програмного забезпечення з вільним доступом і привернути увагу наукового співтовариства до визначних або багатообіцяючих досягнень, які можуть слугувати взірцем для наступних поколінь дослідників і інженерів.

Десять програм, розроблених французькими командами, нагороджені за рішенням експертного журі за їхній внесок у розвиток наукових знань. Нагороди, які присуджуються, діляться на три наступні категорії:

- науково-технічна якість програмного забезпечення;
- створення активного співтовариства учасників і користувачів;
- суттєві зусилля з надання документації, яка полегшує використання та засвоєння програмного забезпечення.

Приз журі присуджено за зразковий проєкт, об'єднуючий технічні компоненти, анімацію співтовариства та документацію.

Номінантами конкурсу стали наступні проєкти:

- в науково-технічній номінації 🇺🇦 **Coq**, який є помічником з доведень, тобто формальною мовою для опису математичних визначень і інструментів для формальної перевірки алгоритмів або теорем, за необхідності в інтерактивному режимі;
- в категорії «Співтовариство» 🇺🇦 **Scikit-learn**, статистична навчаюча бібліотека, призначена для інтеграції в інше програмне забезпечення чи використання як інструменту аналізу даних ученими чи аналітиками;
- в категорії «Документація» 🇺🇦 **Faust**, мова програмування, яка використовується в сфері комп'ютерних музикальних досліджень, зокрема,

для синтезу звуку, обробки сигналів і цифрової лютерії;

- приз журі – Gamtary, програмне забезпечення для аналізу астрофізичних даних з телескопів;

Нагороди також отримали наступні програмні забезпечення:

- CORIOLIS VLSI CAD TOOLS, інструмент для розміщення та розведення інтегральних схем на кремнії;

- Vidjil, програмна платформа для аналізу послідовності ДНК лейкоцитів, яку використовують приблизно сорок національних і міжнародних лабораторій для діагностики та моніторингу лейкемії;

- WebObs, міждисциплінарний інструмент спостереження в реальному часі, який використовується для спостереження за природними явищами;

- OpenViBE, програмне забезпечення для нейробіології, яке дозволяє збирати, фільтрувати, обробляти, класифікувати та візуалізувати сигнали мозку в режимі реального часу;

- GAMA, платформа для моделювання, мета якої – надати польовим експертам, моделістам і спеціалістам з інформатики комплексне середовище розробки, моделювання та симуляції для створення просторових багатоагентних симуляцій;

- SPPAS, програмне забезпечення для комп'ютерної та корпусної лінгвістики.

Нагороди були вручені в рамках Європейських днів відкритої науки 5 лютого 2022 року.

Детальніше: <https://bit.ly/3gzytTH>

Фото: скріншот

2022-02-07

Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію академічних текстів