



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-
2013
www.opcompetitiveness.bg

ПРОЕКТ: Изследване на функционален модел на ново поколение компютърни интерфейси за сортиране, групиране и управление на информационни обекти на компютърно устройство

Обща информация

Проектът на Елидо АД представлява научно изследване, което да подкрепи разработването на иновативен графичен потребителски интерфейс от ново поколение, базиран на заявен за патентоване метод за визуализация, групиране, сортиране и управление на обекти чрез реализация на движение, представящо графично степента на съответствие на обектите към дефинирани критерии на дисплея на устройство. Този гравитационен интерфейс цели да приближи начините за работа с информацията на компютъра до естествените начини на човека за общуване с материалната околна среда и по този начин да повиши интуитивността на софтуерните продукти и да намали необходимото време за намирането на търсената информация. По предварителни оценки е възможно това време да се скъси до десет пъти, особено при сложни търсения и търсения в големи масиви от данни.

Задачата на проекта е да изследва функционален модел на интерфейса и дейностите по него предвиждат провеждането на щателно наблюдение на програмните модули и свързани бази данни, с цел да се оптимизира комуникацията на модела с външни масиви от данни, различни бази данни и да се установи необходимият изчислителен ресурс за реализацията му, както и на комуникацията на потребителя с интерфейса от гледна точка на ергономията и интуитивността. В резултат на реализацията Елидо АД ще разполага с документация, която ще улесни и ускори създаването в практиката на високо конкурентни софтуерни продукти за работа с данни, базирани на иновативния интерфейс от ново поколение, както и внедряването му в съществуващи софтуерни продукти с цел те да бъдат подобрени.

Продължителността на проекта е 24 месеца като за това време трябва да бъдат разработени две версии на програмните модули и свързаните бази данни, доклад за взаимодействието на потребителя с интерфейса, доклад за необходимия за надеждната му работа изчислителен ресурс, изводи от изследванията за нуждите на бъдещи софтуерни разработки и публична база данни с необработените данни от изследванията.

До 2 години след приключването на проекта се очаква повишаване на ефективността при работа и намаляване на техническите рискове при реализация на приложения базирани на метода и рязко повишаване на конкурентоспособността на пазара на иновативните интерфейси и създаване на комерсиални приложения с използване на иновативния интерфейс.

Този документ е създаден по проект: BG161PO003-1.1.06-0089-C0001 Изследване на функционален модел на ново поколение компютърни интерфейси за сортиране, групиране и управление на информационни обекти на компютърно устройство

Бенефициент: **ЕЛИДО АД**

Документът е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Елидо АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.