



Работната среда KDE и нейните програми

представена от Георги Чорбаджийски

<http://georgi.unixsol.org/>
georgi@unixsol.org

представянето е базирано на

<http://www.kde.org/info/>
<http://www.kde.org/whatiskde/>
<http://arstechnica.com/reviews/004/software/kde-3.2/kde-3.2-01.html>



Какво е KDE?

- KDE е работна среда с отворен код за UNIX и UNIX подобни операционни системи
 - Някои от програмите в KDE могат да се ползват под Windows и Mac OSX
- Среда за разработчици



Защо има нужда от KDE?

- Разработването на приложения под X11 не е лесна работа
 - Няма обща основа (framework) за разработка на приложения
 - Няма мрежова прозрачност на ниво приложение
 - Няма унифицирани начини за конфигуриране на системата
 - Няма унифицирани начини за показване на информация
 - Няма унифициран начин за работа с документи
- Потребителите идващи от други операционни системи са свикнали с удобствата на графичния интерфейс



Какво получава потребителят когато ползва KDE?

- Добре изглеждаща съвременна работна среда
- Работна среда за която достъпът до мрежови ресурси е напълно прозрачен
- Вградена система за помощ
- Единен изглед на всички KDE приложения
- Стандартни менюта, бутони и клавиши за достъп
- Поддръжка на много езици
 - KDE е преведено на повече от 70 езика в това число и български
- Централизирана система за конфигурация
- Много полезни KDE програми



Част от нещата, които има в KDE

- Файлов мениджър и Web браузър (konqueror)
- Достъп до Интернет и изтегляне на информация (KNode, KNewsticker, Kppp)
- Интегриран instant messaging (Kopete)
- Мениджър за пароли (Kwallet)
- Интегриран пакет за групова работа (Kontact)
 - Включва програми за организиране на офис работата (KMail, KAddressbook, KOrganizer, KPilot)
- Графични програми (KPaint, KViewm KIconEdit)
- Мултимедийни програми (Noatun, KMidi, KSCD, JuK)
- Малки полезни програми (KEdit, KCalc, KHexEdit, Knotes)
- Програми свързани с образованието (KDEEdu)
- Игри (KAsteroids, KPat, KTetris) общо над 20
- Много икони, стилове за прозорците, графични теми, wallpapers, screensavers
- Разнообразни програми за системна администрация
- Скриптове и инструменти, които улесняват разработката на KDE приложения
- Интегриран офис пакет (KOffice)
- Интегрирана среда за разработка на C/C++ (KDevelop)
- Редактор за Web сайтове (Quanta)
- Управление на прозорците, работната среда и панела (window-manager, desktop, panel)



Кратка история

- Проектът KDE е стартиран през октомври 1996
- Версия 1.0 е пусната на 12-ти юли 1998
- Следват много успешните - версия 2 и версия 3
- В момент най-масово се използват версии 3.1.x и последната стабилна 3.2 (3.2.3)



Факти за KDE

- Изходният код на проекта KDE в момента е над 4 милиона реда
- За сравнение изходният код на Linux 2.5.71 е 3.7 милиона реда
- Над 800 човека помагат в разработката
- Над 300 човека помагат в преводите
- KDE има над 20 официални WWW огледала в 12 страни
- KDE има над 100 официални FTP огледала в 39 страни



Архитектура на KDE

- Базиран е на графичната библиотека Qt разработена от TrollTech
- Предоставя на приложенията класове за
 - манипулация на текст
 - програмни прозорци
 - диалогови кутии
 - менюта
 - помощна информация
 - достъп до бази данни
 - прозрачен достъп до мрежата
 - мултимедийни възможности
 - криптиране на информация
 - и много други
- Вътрешно между приложенията се използва DCOP (Desktop COmmunication Protocol)



ОСНОВНИ ВЪЗМОЖНОСТИ НА KDE

- KIO мрежова прозрачност
- DCOP - Комуникация между приложенията
- Kparts - Софтуерни компоненти
- aRts - Мултимедийна архитектура
- KHTML - HTML рендеринг енджин



Основни приложения в KDE

- Konqueror
 - файлов мениджър
 - web браузер
- Koffice
 - Kword - текстообработка
 - Kspread - електронна таблица
 - Kpresenter - презентации
 - Kivio – рисуване на схеми
 - Karbon – векторна графика
 - Krita - редактиране на изображения
 - Kugar - бизнес доклади
 - KChart - диаграми
 - KFormula - редактор на формули
 - Kexi – достъп до бази данни



Помощни приложения в KDE

- Kprinter
- Kspell
- Text editor
- Terminal Emulator
- Color Picker
- и много, много други



Ресурси

- Официалният сайт на KDE
 - <http://www.kde.org/>
- Новинарски сайт за KDE
 - <http://dot.kde.org/>
- „Красоти“ за вашето KDE
 - <http://kde-look.org/>
- Много програми за KDE
 - <http://kde-apps.org/>
- Помощ от потребители на KDE
 - <http://kde-forum.org/>
- Преглед на новите възможности в KDE 3.2
 - <http://arstechnica.com/reviews/004/software/kde-3.2/kde-3.2-01.html>



...последно преди да завърша

Имате ли някакви въпроси?



Това е краят :)

Благодаря за вниманието!