



Фирмена презентация

на МикроАкаунт ЕООД

във връзка с проект

„BG051PO001-3.3.03-0085 “Практика на студенти
от специалност „Компютърни системи и технологии”
във фирми, работещи в областта
на компютърните и информационни технологии““

гр. Варна
16.12.2009 г.
Версия 1

Съдържание

1	Примерни проекти за студентските стажове.....	3
1.1	Участие в разработката на интеграционен софтуер	3
1.2	Разработване на скриптове за автоматизация на тестването	3
1.3	Разработка на нови модули към софтуер за мобилни устройства.....	3
1.4	Разработване на веб интерфейс на система Земеделие	3
1.5	Участие в разработката на софтуер за финансов одит	3
1.6	Интеграция с портали за електронна търговия	4
1.7	Интеграция с хардуерни устройства	4
1.8	Допълнителни разработки по софтуер с отворен код.....	4
2	Презентация на фирмата	4
2.1	Кратко представяне	4
2.2	Продукти и технологии	5
2.3	Организационна структура.....	5
2.4	Организация на работата	6
3	Списък с наставниците	6

1 Примерни проекти за студентските стажове

1.1 Участие в разработката на интеграционен софтуер

Предназначение: софтуерен продукт за интеграция на две или повече производни софтуерни приложения чрез обмен на данни на ниво потребителски интерфейс.

Технологии за разработка: платформа за програмиране Microsoft .NET 3.5, C#, база данни MS SQL Server.

Задачи за стажантите: участие в разработката на определени модули по предварително изготвена подробна техническа спецификация.

Наставници: Даниела Бенева, Александър Лиманов.

1.2 Разработване на скриптове за автоматизация на тестването

Предназначение: МикроАкаунт използва американския софтуерен продукт TestComplete за автоматизация на тестването на собствените й софтуерни продукти.

Задачи за стажантите: разработване на нови тестови скриптове за автоматично тестване

Наставници: Красимира Хаджиева, Боньо Бинев.

1.3 Разработка на нови модули към софтуер за мобилни устройства

Предназначение: софтуерът за мобилни устройства е предназначен за работа с баркод терминали, работещи с операционна система Windows CE и обслужващи работата на мобилен складов и търговски персонал.

Технологии за разработка: платформа за програмиране Microsoft .NET Compact 3.5, C#, Windows CE.

Задачи за стажантите: разработване на нови модули към софтуера.

Наставници: Снежана Караилюева, Боньо Бинев.

1.4 Разработване на уеб интерфейс на система Земеделие

Предназначение: софтуерен продукт за отчитане на договори за обработка на земя под аренда и изчисляване на рента.

Задачи за стажантите: разработване на уеб интерфейс на софтуера на базата на съществуващата функционалност.

Технологии за разработка: платформа за програмиране Microsoft .NET 3.5, C#, база данни MS SQL Server.

Наставници: Красимира Хаджиева, Даниела Бенева.

1.5 Участие в разработката на софтуер за финансов одит

Предназначение: уеб-базиран софтуерен продукт за планиране и документиране на дейностите по финансов одит (проверки в предприятията)

Технологии за разработка: платформа за програмиране Microsoft .NET 3.5, C#, база данни MS SQL Server.

Задачи за стажантите: участие в разработката на определени модули по предварително изготвена подробна техническа спецификация.

Наставници: Красимира Хаджиева, Александър Лиманов.

1.6 Интеграция с портали за електронна търговия

Задачи за стажантите: проучване на съществуващи системи за електронна търговия, напр. електронни магазини, системи за електронен обмен на данни (EDI). Анализа на техническите им характеристики и възможностите за интеграция между тях и софтуерния продукт за управление на бизнеса MACS.

Наставник: Снежана Кара依依依.

1.7 Интеграция с хардуерни устройства

Предназначение: МикроАкаунт е разработила множество интерфейси за връзка на софтуерния продукт MACS с различни хардуерни устройства, напр. касови апарати, електронни везни, четци за чип-карти, горивоколонки и др.

Задачи за стажантите:

- 1) Допълване на съществуващите интерфейси за работа с нови модели устройства;
- 2) Разработка на интерфейс към RFID система;
- 3) Разработка на система за регистриране на работно време с чип-карти.

Технологии за разработка: според вида на интеграцията

Наставник: Снежана Кари依依依, Боньо Бинев.

1.8 Допълнителни разработки по софтуер с отворен код

Предназначение: МикроАкаунт използва вътрешна система за отчитане изпълнението на задачите и управление на взаимоотношенията с клиенти, базираща се на софтуер с отворен код

Задачи за стажантите: извършване на допълнителни разработки към системата

- 1) Допълване на съществуващите интерфейси за работа с нови модели устройства;
- 2) Разработка на интерфейс към RFID система;
- 3) Разработка на система за регистриране на работно време с чип-карти.

Технологии за разработка: език за програмиране PHP, база данни MySQL

Наставник: Снежана Кари依依依, Боньо Бинев.

2 Презентация на фирмата

2.1 Кратко представяне

Фирма МикроАкаунт е специализирана в разработка и внедряване на комплексни приложения за управление на бизнеса. В развойната си дейност фирмата използва софтуерни технологии от модерно поколение – Microsoft .NET 3.5 и C# с релационни (MS SQL Server / Firebird) и пост-релационни/обектни бази данни (InterSystems Caché).

Фирмата е основана във Варна през 1992 година като постоянно усъвършенства своите продукти и вътрешни процеси, доказателство за което е сертификацията по стандарта ISO 9001 през 2009 г.

Към момента активни клиенти на фирмата са над 200 фирми и организации от секторите производство, строителство, търговия, туризъм, услуги, транспорт, агробизнес, държавен сектор и др.

2.2 Продукти и технологии

2.2.1 Софтуер за управление на бизнеса MACS

Предназначение: софтуерен продукт за управление на фирмените дейности, свързани с продажби, доставки, производство, счетоводство, транспорт, строителна механизация, проекти и др.

Технологии за разработка: език за програмиране Delphi / пост-релационна база данни Caché.

2.2.2 Интеграционен софтуер

Предназначение: софтуерен продукт за интеграция на две или повече произволни софтуерни приложения чрез обмен на данни на ниво потребителски интерфейс.

Технологии за разработка: платформа за програмиране Microsoft .NET 3.5, C#, база данни MS SQL Server.

2.2.3 Софтуер за финансов одит

Предназначение: уеб-базиран софтуерен продукт за планиране и документиране на дейностите по финансов одит (проверки в предприятията)

Технологии за разработка: платформа за програмиране Microsoft .NET 3.5, C#, база данни MS SQL Server.

2.2.4 Система Земеделие

Предназначение: софтуерен продукт за отчитане на договори за обработка на земя под аренда и изчисляване на рента.

Технологии за разработка: език за програмиране Delphi / база данни Firebird

2.2.5 Система Общински финанси

Предназначение: софтуерен продукт за отчитане на договори за наем, автоматично фактуриране на наем, категоризация на туристически обекти и водене на публични регистри

Технологии за разработка: език за програмиране Delphi / пост-релационна база данни Caché.

2.3 Организационна структура

2.3.1 Отдел Анализ и проектиране

Служители: двама

Образование: ИУ – Варна

Отговорности: анализиране на изисквания и разработване на функционални спецификации

2.3.2 Отдел Разработване

Служители: четирима

Образование: ТУ – Варна, ТУ – Габрово, ИУ – Варна

Отговорности: създаване на технически спецификации и разработка на софтуер

2.3.3 Отдел Обслужване и внедряване

Служители: четирима

Образование: ИУ - Варна

Отговорности: обучение на клиенти, настройка и внедряване на софтуерните продукти

2.3.4 Отдел Продажби

Служители: двама

Образование: ИУ - Варна

Отговорности: привличане на нови клиенти, проучване на възможности за разработка на нови продукти

2.4 Организация на работата

Основният процес във фирмата се състои от следните стъпки:

- 1) Приемане (от клиент) или формулиране (вътрешнофирмено) на изисквания за разработка на нов модул/софтуер;
- 2) Анализ на изискванията и вземане на решение;
- 3) Изготвяне на функционална спецификация;
- 4) Изготвяне на техническа спецификация;
- 5) Разработка на софтуера;
- 6) Тестване;
- 7) Корекции на грешки (ако е необходимо);
- 8) Инсталация, настройка и обучение на потребители;
- 9) Текущо обслужване.

3 Списък с наставниците

Име	Пол	Телефон	Име на организацията
Александър Йорданов Лиманов	Мъжки	052 / 601518	МикроАкаунт ЕООД
Боньо Христов Бинев	Мъжки	052 / 601518	МикроАкаунт ЕООД
Даниела Петкова Бенева	Женски	052 / 601518	МикроАкаунт ЕООД
Снежана Павлова Караилиева	Женски	052 / 601518	МикроАкаунт ЕООД
Красимира Валериева Хаджиева	Женски	052 / 601518	МикроАкаунт ЕООД