

Фирмена презентация

**на АКТ БГ ООД**

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  
27.01.2010 г.

**Съдържание:**

|  |          |
|--|----------|
| 1.   |          |
| <u>Примерни тематика за студентските стажове.....</u>          | <u>3</u> |
| <u>Кратко представяне на фирмата.....</u>                      | <u>4</u> |
| <u>Някои продукти:.....</u>                                    | <u>4</u> |
| <u>Система за контрол на достъп и присъствие ГЕЙТ2000.....</u> | <u>4</u> |
| <u>Система за контрол на спедиция СПЕД2005.....</u>            | <u>4</u> |
| <u>Система за контрол на температура ТМ32.....</u>             | <u>5</u> |
| <u>Списък с наставниците.....</u>                              | <u>5</u> |

## Примерни тематики за студентските стажове

### ***1. Проектиране, разработка, производство и внедряване на нестандартен хардуер и софтуер.***

Задачи за стажантите:

- запознаване с основни апаратни и програмни модули на реални системи, тяхното предназначение и принцип на работа;
- запознаване с основните компоненти, използвани в електронните устройства и тяхното предназначение;
- разчитане на принципни схеми и изясняване работата на устройствата;
- проектиране на апаратно – програмно устройство с едночипов микроконтролер;

Наставници: Милен Ангелов, Николай Дойчинов

### ***2. Асемблиране, тестване, настройка и конфигуриране на компютърни конфигурации.***

Задачи за стажантите:

- запознаване с основни модули на персоналните компютри, тяхното предназначение и място в системата;
- конфигуриране, асемблиране и пуск на персонален компютър;
- тестване за работоспособност и отказоустойчивост на отделни модули;
- инсталиране и настройка на операционни системи и приложни програми;
- откриване на проблеми в работещи системи и отстраняването им.

Наставници: Юрий Георгиев, Васил Пенев

### ***3. Изграждане на компютърни мрежи.***

Задачи за стажантите:

- запознаване с основните компоненти на структурните кабелни системи;
- изготвяне на проект на СКС;
- оценка и подбор на компонентите – медни и оптични;
- инсталация на основните компоненти – медни и оптични;
- тестване на инсталацията;
- изготвяне на документация.

Наставници: Росен Радков, Николай Дойчинов

### ***4. Администриране на компютърни системи и мрежи.***

Задачи за стажантите:

- Избор на сървър;
- Избор на операционна система за сървър;
- Инсталиране и настройка на сървърни операционни системи;
- Изграждане на клъстерно решение;
- Проектиране и изграждане на корпоративни мрежи.

Наставници: Росен Радков, Юрий Георгиев

## Кратко представяне на фирмата

Фирма "АКТ БГ" ООД е създадена в началото на 1997г. като 100% частна фирма с предмети на дейност:

- Доставка, проектиране, инсталиране, абонаментно обслужване и сервиз на компютърно-комуникационно оборудване и офис техника;
- Изграждане на локални и глобални мрежи;
- Проектиране и изграждане на системи за контрол на достъпа;
- Апаратно-програмни системи за наблюдение и управление.

Основните дейности на фирмата са:

### 1. Търговска дейност:

- *Асемблиране и продажба на компютри.*
- *Обучение на клиенти.*
- *Консултантски услуги от специалисти на фирмата по телефона и на място.*

### 2. Инженерингова дейност:

- *Изграждане на локални компютърни мрежи.*
- *Изграждане на глобални компютърни мрежи.*
- *Абонаментно обслужване на компютърна и офис-техника.*
- *Разработване на системи за контрол на достъпа.*
- *Разработване на системи за наблюдение и управление.*
- *Гаранционно и извънгаранционно обслужване на техническите и програмни средства, доставени от фирмата.*

## Някои продукти:

### **Система за контрол на достъп и присъствие ГЕЙТ2000**

**Предназначение:** Системата предоставя възможности за контрол на достъпа до различни точки на даден обект или група от обекти, както и за точно отчитане на работното време на персонала, независимо от работното време и работното място. Позволява интегриране със СОТ и пожароизвестителни системи. Базира се на RFID идентификатори (карти, тагове). Внедрена на много отговорни обекти, в това число Летище Варна и Летище Бургас.

**Технологии за разработка:** създаване на концептуален проект, проектиране на модули с САД системи, изработване, настройка и тестване на модулите, изграждане на цялостната апаратно-програмна система в зависимост от проекта, езици за програмиране Delphi / база данни Firebird, асемблер и С за едночипови микроконтролери.

### **Система за контрол на спедиция СПЕД2005**

**Предназначение:** Системата предоставя отлични възможности за контрол и мониторинг по различни точки за пълнене на продукцията на даден обект или група от обекти. Тя предоставя информация във вид на различни справки от събитията, възникнали по различни причини при работата, на потребителите на такава информация – оператори, ръководители и друг управленски персонал. Базира се на RFID идентификатори (карти). Внедрена в циментовите заводи в Девня и Димитровград.

**Технологии за разработка:** създаване на концептуален проект, проектиране на модули с CAD системи, изработване, настройка и тестване на модулите, изграждане на цялостната апаратно-програмна система в зависимост от проекта, езици за програмиране Delphi / база данни Firebird, асемблер за едночипови микроконтролери.

### **Система за контрол на температура ТМ32**

**Предназначение:** Системата предоставя възможности за мониторинг, контрол и съхраняване на измерени стойности на температура в различни точки на даден обект или група от обекти. Предоставя информация във вид на справки от избрани периоди на оперативен персонал.

**Технологии за разработка:** проектиране на модули с CAD системи, изработване, настройка и тестване на модулите, езици за програмиране Delphi / база данни Paradox, асемблер за едночипови микроконтролери.

### **Списък с наставниците**

| <b>Име</b>                | <b>Пол</b> | <b>Телефон</b> | <b>Име на организацията</b> |
|---------------------------|------------|----------------|-----------------------------|
| Росен Стефанов Радков     | Мъжки      | 052 / 606127   | АКТ БГ ООД                  |
| Милен Георгиев Ангелов    | Мъжки      | 052 / 606127   | АКТ БГ ООД                  |
| Николай Димитров Дойчинов | Мъжки      | 052 / 606127   | АКТ БГ ООД                  |
| Юрий Йорданов Георгиев    | Мъжки      | 052 / 606127   | АКТ БГ ООД                  |
| Васил Атанасов Пенев      | Мъжки      | 052 / 606127   | АКТ БГ ООД                  |