# Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Факультет інформаційних технологій\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кафедра програмного забезпечення автоматизованих систем \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Спеціальність 7.08010301 – Програмне забезпечення систем \_\_\_

**ЗАТВЕРДЖУЮ:**

Зав. кафедрою **ПЗАС**

Проф. В.М. Юрчишин

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013 р.

### ЗАВДАННЯ

# НА ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ СТУДЕНТОВІ

# Дутці Івану Івановичу

(прізвище, ім’я, по-батькові)

**1. Тема проекту (роботи)** **“ Розробка алгоритмічного та програмного забезпечення системи розпізнавання рукописного тексту засобами JavaScript ”**

затверджена наказом по університету від **“** \_\_\_ ” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 р. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Термін здачі студентом закінченого проекту** 25 травня 2013 р.

**3. Вихідні дані до проекту (роботи)** Результати і матеріали отримані під час проходження переддипломної практики

**4. Зміст розрахунково - пояснювальної записки(перелік питань,що їх належить розробити)**

1. Аналіз та дослідження систем розпізнавання рукописного тексту

2. Проектування структури програмного забезпечення та алгоритмів функціонування

3. Розробка програмного забезпечення для реалізації системи розпізнавання рукописного тексту

4. Економічна доцільність використання програмного забезпечення \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Охорона праці

**5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов’язкових креслень)**

*\_*1. Основні етапи розпізнавання тексту (рис. 1.1, ст.13)*\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_*

2. Структура реалізації об’єкта розпізнавання тексту (рис. 2.1, ст.49) *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ \_\_*

3. Вигляд інтерфейсу програми (рис. 3.1, ст.52) *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_*

4. Процес порівняння символа з еталоном (рис. 3.4, ст.55)*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_*

#### **6. Консультанти по проекту, із зазначенням розділів проекту, що стосуються їх**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Розділ** | **Консультант** | **Підпис, дата** | |
| **Завдання**  **видав** | **Завдання прийняв** |
| 4 | Миронова І.В. |  |  |
| 5 | Кривенко Г.М. |  |  |
|  |  |  |  |

#### **7. Дата видачі завдання 11 березня 2013 р.**

#### **Керівник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

#### (підпис)

#### **Завдання прийняв до виконання** \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

#### (підпис)

#### **КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Пор.**  **№** | **Назва етапів дипломного проекту** | **Термін виконання** **етапів проекту** | Примітка |
| 1 | Узгодження і оцінка результатів, що мають бути отримані | 27.03.2013 | виконано |
| 2 | Аналіз вже наявних рішень та вибір методів і засобів для реалізації поставленої цілі | 02.04.2013 | виконано |
| 3 | Розробка структури класів та алгоритмічного забезпечення | 12.04.2013 | виконано |
| 4 | Реалізація системи, розробка її функціональних можливостей та графічного інтерфейсу | 15.04.2012 | виконано |
| 5 | Розрахунок економічних показників | 06.05.2013 | виконано |
| 6 | Виконання завдання охорони праці | 10.05.2012 | виконано |
| 7 | Оформлення пояснювальної записки дипломного проекту | 15.05.2012 | виконано |
|  |  |  |  |

**Студент – дипломник** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис)

**Керівник проекту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(підпис)