Міністерство освіти і науки України

Центральноукраїнський національний технічний університет

Механіко-технологічний факультет

Кафедра програмування та захисту інформації

## КУРСОВА РОБОТА

**З ОРГАНІЗАЦІЇ БАЗ ДАНИХ**

тема: “Дитяча соматична лікарня”

Студента 2 курсу КІ-15групи

напряму підготовки 6.050102

«Комп’ютерна інженерія»

Аннаєва А.К.

(прізвище та ініціали)

Керівник ст..викладач Сидоренко В.В.

(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали)

Національна шкала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кількість балів: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Оцінка: ECTS \_\_\_\_\_

Члени комісії: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище та ініціали)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище та ініціали)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище та ініціали)

м. Кропивницький 2017 рік

**Центральноукраїнський національний технічний університет**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Факультет** | | *Механіко-технологічний* | |
| **Кафедра** | *програмування та захисту інформації* | | |
| **Спеціальність** | | | *6.050102 Комп’ютерна інженерія* |

**ЗАВДАННЯ**

**на курсову роботу студентові**

|  |
| --- |
| ***Аннаєву Арслану Курбандурдиєвичу*** |

(прізвище, ім’я, по-батькові)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Тема роботи | Дитяча соматична лікарня | | | |
|  | | |  | |
| **2.** Термін здачі студентом закінченої роботи | | | | 25.05.17 |
| **3.** Вихідні дані до роботи | | Технічне завдання | | |
| **4.** Вміст розрахунково–пояснювальної записки (перелік питань, що їх належить розробити) | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1. Призначення та область використання.*  *2.Перегляд аналогічних існуючих систем.*  *3. Опис і обґрунтування проектних рішень.*  *4. Реалізація роботи та розрахунки.*  *6. Основні висновки.* |  | |
| **5.** Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов’язкових креслень) | |
| Інформаційно-логічна модель предметної області | | |
| ER-схеми. Семантичне моделювання предметної області | | |
| Структура таблиць | | |
| Схема даних | | |
| Основні запити SQL | | |
| Побудова інтерфейсу користувача | | |
| Лістинг модуля роботи з БД | | |

Дата видачі завдання: 27.02.17

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назва етапів курсової роботи** | **Строк виконання етапів роботи** | **Примітки** |
| Вступ, призначення та область використання | 27.02.17-13.03.17 |  |
| Аналіз існуючих систем | 14.03.17-16.03.17 |  |
| Розробка моделі бази даних | 17.03.17-10.04.17 |  |
| Оформлення ПЗ | 11.04.17-12.05.17 |  |
| Захист курсової роботи | 25.05.17 |  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Студент |  |
|  | (підпис) |
| Керівник |  |
|  | (підпис) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЗМІСТ**  ВСТУП………………………………………………………………………………..   1. ПРИЗНАЧЕННЯ І ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ………………………………………………………………….    1. Призначення системи……………………………………………………….. 2. ОГЛЯД ІСНУЮЧОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ…………………………………………………………………………….    1. Огляд існуючого ПЗ…………………………………………………………    2. Постановка задачі……………………………………………………………    3. Аналіз предметної області…………………………………………………..    4. Процес надходження пацієнта до лікарні………………………………….    5. Процес лікування пацієнта у відділенні…………………………………… 3. ОПИС І ОБҐРУНТУВАННЯ ПРОЕКТНИХ РІШЕНЬ ЩОДО РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ……………………………………………..    1. Огляд MS SQL SERVER 2016………………………………………………    2. Огляд SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO………………………… 4. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ПІДТВЕРДЖЕННЯ ВІРНОСТІ ПРОГРАМНИХ ТА ПРОЕКТНИХ РІШЕНЬ. РЕАЛІЗАЦІЯ РОБОТИ………………………………..    1. Визначення сутностей, атрибутів, зв’язків у предметній області…………    2. Побудова інформаційно-логічної моделі…………………………………...    3. Проектування структури таблиці……………………………………………    4. Проектування запитів……………………………………………………….. 5. ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА…………………………………………………. 6. ВИСНОВКИ……………………………………………………………………….   ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ, СИМВОЛІВ ТА СПЕЦІАЛЬНИХ ТЕРМІНІВ………...  СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ…………………………………………………………….  ДОДАТКИ……………………………………………………………………………. | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | ***КР-6.050102.17.0038.00.00.ПЗ*** | | | | | |
|  |  |  |  |  |
| ***Зм*** | ***Арк.*** | ***№ докум.*** | ***Підпис*** | ***Дата*** |
| ***Розроб.*** | | *Аннаєв А.К.* |  |  | Дитяча соматична лікарня | ***Літ.*** | | | ***Аркуш*** | ***Аркушів*** |
| ***Перев.*** | | *Сидоренко В.В.* |  |  | ***К*** |  |  | ***5*** |  |
|  | |  |  |  | ***ЦНТУ КІ-15*** | | | | |
| ***Н.контр.*** | |  |  |  |
| ***Затв.*** | |  |  |  |