

об'єктів на обличчі, що дозволяє використовувати їх у системах розпізнавання облич.

Список використаних джерел:

[1] Stan Z. Li, Anil K. Jain, “Handbook of Face Recognition”, *Springer*, p.395, 2005.

[2] W. Zhao, R. Chellappa, P. J. Phillips, A. Rosenfeld “Face Recognition: A Literature Survey”, *ACM Computing Surveys*, vol.35, No.4, December 2003 pp.399-460.

[3] Kavita, Ms. Manjeet Kaur. “A Survey paper for Face Recognition Technologies”, *International Journal of Scientific and Research Publications*, vol.6, Issue 7, pp.441-445, July 2016.

С. Гетьман

Науковий керівник – к.т.н., доц. Н. І. Мельникова

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЦЕСУ ВЕДЕННЯ РЕЄСТРУ ХВОРИХ

Проект призначений для формування реєстру первинних імунодефіцитів, що забезпечить облік хворих на дану патологію, внесення їхніх результатів обстеження, моніторинг стану хворого за результатами застосування імуноглобулінів, забезпечення можливості аналізу динаміки перебігу хвороби та корегування імуноглобулінотерапії у разі необхідності.

Основними складовими проекту щодо формування реєстру первинних імунодефіцитів є серверна частина з базою даних, яка містить інформацію про пацієнтів та клієнтська частина для внесення інформації про пацієнтів та формування аналітичних звітів.

Проблеми, які вирішує даний реєстр:

- відсутність в українському реєстрі пацієнтів осіб з первинними імунодефіцитними захворюваннями;
- неточна інформація про кількість пацієнтів;
- непрозорість виділення коштів на ліки.

Користувачі та їх функціонал розподіляються так:

Admin:

1. Створює електронні кабінети для лікарів (логін, пароль, прізвище, ім'я, центр).
2. Оновлює інформацію про ліки та лабораторії.
3. Відповідає за налаштування контенту.

Doctor:

1. Вносить та редагує дані про пацієнта, а також додає нові дані.
2. Має доступ до перегляду всіх своїх пацієнтів.
3. Має можливість пошуку пацієнтів за різними параметрами.

Expert_region:

1. Має можливість перегляду пацієнтів певного регіону.
2. Має можливість пошуку пацієнтів за різними параметрами.
3. Відкріплення та прикріплення хворих від центрів дитячого відділення до дорослого.

Expert_country:

1. Має можливість перегляду пацієнтів всієї країни;
2. Має можливість пошуку пацієнтів за різними параметрами.

Технології, що використовуються:

1. Для Fronted-частини: фреймворк Angular.
2. Для Backend-частини: .Net.

А-К. Добросинець

Науковий керівник – к.т.н., доц. Ю. Г. Міюшкович

СТВОРЕННЯ МОБІЛЬНОЇ АПЛІКАЦІЇ «КОМУНІКАТОР ВИКЛАДАЧ – СТУДЕНТ»

Вступ. Розробка мобільних додатків відіграє все важливішу роль у житті людей. Кожного дня студенти та викладачі потребують взаємодії між собою. У кожного з них є смартфон, тому дуже зручно мати певний програмний продукт, за допомогою якого можна спростувати життя користувачів у стінах навчального закладу та поза ним.

В житті кожного студента та викладача важливо вчасно дізнатись розклад, час проведення пар, а також місце розташування навчального корпусу. Кожному з них варто пам'ятати про екзамени та важливі події у їхньому навчальному закладі. Задля цього було вирішено розробити мобільний додаток, який допоможе краще організувати життя як студентів, так і викладачів. Додаток був розроблений для мобільної платформи IOS, адже кількість мобільних пристроїв, які працюють на даній платформі, зростає з кожним роком. А також, згідно спостережень, можна побачити, що щораз більше студентів стають користувачами мобільних смартфонів з операційною системою IOS.

Основна частина. При створенні мобільного додатку за основу були взяті власні потреби та потреби знайомих. Додаток розроблений