**Технічне завдання**

“Сайт футбольного клубу ФК Газовик-Хуртовина Комарно”

Виконав : Іваськевич Андрій

Зміст

[*1. Найменування об'єкта розробки, та область застосування.* 2](#_Toc32864328)

[*1.1 Повне найменування об'єкта та його умовне позначення.* 2](#_Toc32864329)

[*1.2 Планові терміни початку та закінчення робіт із створення об'єкта.* 2](#_Toc32864330)

[*2. Підстава для розробки та назва проєктної організації:* 2](#_Toc32864331)

[*2.1 Найменування підприємств розробника і замовника.* 2](#_Toc32864332)

[*3. Мета розробки.* 2](#_Toc32864333)

[*4. Джерела розробки.* 2](#_Toc32864334)

[*4.1 Документи та інформаційні матеріали .* 2](#_Toc32864335)

[*4.2 Вітчизняні аналоги.* 3](#_Toc32864336)

[*5. Технічні вимоги.* 3](#_Toc32864337)

[*5.1 Вимоги до надійності.* 3](#_Toc32864338)

[*5.2 Вимоги до технологічності.* 4](#_Toc32864339)

[*5.3 Вимоги експлуатації.* 4](#_Toc32864340)

[*6. Розкриття інформаційної політики.* 4](#_Toc32864341)

[*6.1 Принципи доступу до даних.* 4](#_Toc32864342)

[*6.2 Рівні доступу користувачів.* 4](#_Toc32864343)

# *1. Найменування об'єкта розробки, та область застосування.*

## *1.1 Повне найменування об'єкта та його умовне позначення.*

Повне найменування об’єкта : “Сайт футбольноної команди ФК Гаховик-Хуртовина (Комарно)”

Умовне позначення : “Сайт футбольноної команди”

## *1.2 Планові терміни початку та закінчення робіт із створення об'єкта.*

Плановий термін початку робіт : 24 лютого 2020

Плановий термін закінчення робіт : 24 квітня 2020

# *2. Підстава для розробки та назва проєктної організації:*

## *2.1 Найменування підприємств розробника і замовника.*

Найменування підприємства розробника: Футбольно-оздоровчий клуб «Газовик-Хуртовина»

Найменування підприємства розробника : Іваськевич Андрій Ярославоаич

# *3. Мета розробки.*

Ще з 1925 року беруть початок футбольні традиції в місті Комарно. В зв’язку з розвитком новітніх технологій та бажанням популяризувати футбольний клуб , було запропоновано створити сайт клубу. Дана ідея допоможе зібрати і згрупувати всю інформацію з приводу клубу з соціальних мереж для зручного подання вболівальникам та людям, що цікавляться футболом.

# *4. Джерела розробки.*

## *4.1 Документи та інформаційні матеріали .*

Було проаналізовано документи:

* [Правила](https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjr0vfCmcvXAhWDCJoKHfAJC_MQFggmMAA&url=http%3A%2F%2Fzakon.rada.gov.ua%2Flaws%2Fshow%2F3792-12&usg=AOvVaw2E-VJ2UOdfRjS7Dr7gsMrl) гри станом на 2019-2020 роки , затверджені Федерацією футболу Українм . Посилання:

<http://www.ffu.org.ua/files/ndocs_1073.pdf>

* [Регламент](https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjr0vfCmcvXAhWDCJoKHfAJC_MQFggsMAE&url=http%3A%2F%2Fzakon.rada.gov.ua%2Flaws%2Fshow%2F9%2F98-%25D0%25B2%25D1%2580&usg=AOvVaw3R_PWfnpAK2rb9PfKtJZ_o) Першої Ліги Львівської області з футболу. Посилання:

<https://www.ffl.org.ua/pages/12>

## *4.2 Вітчизняні аналоги.*

Було проаналізовано наступні аналоги :

* Сайт футбольної команди ФК Динамо Київ

<http://www.fcdynamo.kiev.ua>

* Сайт футбольної команди ФК Карпати Львів

<https://www.fckarpaty.com>

# *5. Технічні вимоги.*

## *5.1 Вимоги до*[*надійності*](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D0%B4%D1%96%D0%B9%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C)*.*

* Безвідмовність — виконання функціоналу сайту протягом необмеженого часу експлуатації.
* Ремонтопридатність  — властивість [сатйу](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%27%D1%94%D0%BA%D1%82) бути пристосованим до підтримання та [відновлення](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%96%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F_(%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D1%96%D0%BA%D0%B0)) стану, в якому він здатний виконувати потрібні функції за допомогою [технічного обслуговування](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F) та ремонту.
* [Довговічність](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D1%96%D1%87%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C) — властивіст сайту зберігати роботоспроможний стан або виконувати потрібні функції до настання граничного стану при встановленій [системі](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0) технічного обслуговування і ремонту.
* [Збережуваність](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C) — властивість [сайту](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%27%D1%94%D0%BA%D1%82) зберігати в заданих межах значення параметрів ([безвідмовності](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%B7%D0%B2%D1%96%D0%B4%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C), [довговічності](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D1%96%D1%87%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C) і [ремонтопридатності](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C)), що характеризують здатність сайту виконувати потрібні функції, під час і після [зберігання](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B1%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F) та (чи) транспортування.

## *5.2 Вимоги до*[*технологічності*](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%87%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%97)*.*

Сайт повинен бути написаний мовою Java з використанням фреймворків Spring Boot та Spring MVC. Сервер для використання – Apache Tomcat 9. В якості бази даних використати MySQL або PostgreSQL.

## *5.3 Вимоги*[*експлуатації*](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%BB%D1%83%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F_(%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D1%96%D0%BA%D0%B0))*.*

Сайт повинен підтримуватись усіма передовими браузерами, а саме : Google Chrome, Mozila Firefox, Microsoft Edge, Opera.

# *6. Розкриття інформаційної політики.*

## *6.1 Принципи доступу до даних.*

Публічна інформація у формі відкритих даних є дозволеною для її подальшого вільного використання та поширення.

## *6.2 Рівні доступу користувачів.*

1. Відвідувачі сайту:

* реєстрація/вхід
* переглядати турнірну таблицю ліги
* переглядати новини клубу
* переглядати галерею клубу
* переглядати список матчів, що відбулись та відбудуться
* переглядати профайл кожного гравця ліги
* переглядати список бомбардирів клубу
* переглядати список асистентів клубу

2. Адміністратори сайту:

* реєструвати нових гравців в базі
* реєструвати нові команди в базі
* видаляти гравців з бази
* видаляти команди з бази
* вносити зміни в профайли гравців
* вносити зміни в рівні доступу користувачів