**Документация на проект**

**Заглавие на проекта**

„SquadKnowHow“ **–** Платформа спомагаща за улесненото намиране на екип за стартиращ проект и последващата му организация по време на разработката.

**Категория**

Уеб приложение.

**Възрастова група**

Над 16 години.

**Описание**

1. Проблем

В последно време все повече и повече хора са настроени предприемачески и имат някаква идея, която искат постепенно да доразвият и в крайна сметка да постигнат нещо с нея. Началото на един проект или съвместна работа винаги е най – трудният етап от разработката и осъществяването на зададените цели. Проблемът идва в това, че процесите на дизайн, създаване, развитие и поддържане не могат да се извършват собственоръчно. Точно поради тази причина добре квалициран екип е нужен за да се достави полиран и завършен продукт накрая. Повечето хора намират за трудно да организират екип, който да е както заинтерсуван и запален по темата им, така и да притежава нужните квалификаци и способности нужни за последващото развитие на съвместния проект. След като се намери нужната работна ръка последвалите етапи не са никак по – лесни, а черешката на тортата е и фазата на продажба.

1. Целева група

Основната целева група на приложението са хора от България, които искат да започнат нещо ново, било то стартиращ проект или работа при такъв, свързано с хобито им или с това, в което са се специализирали. Проектът е уникален с това, че предлага всички нужни инструменти при разбработката на даден стартъп, което означава всичко, което потрябва на потребителя може да бъде открито в палтформата като: органайзери, календар със събития, търгове, профили на кандидати, специфицирано търсене на кандидати по интереси, умения, езици, образувание и специалност, спонсориране, съвети, въпроси, гласови команди, телефонни обаждания, съобщения в рамките на платформата, видео разговори в реално времe, чатбот спомагащ за намирането на потенциални кандидати, сортиране по различни параметри, вградени презентации на проектите, бележки, електронно плащане чрез PayPal, търсене по Google Maps и много други.

1. Завършеност на проекта

Проектът е напълно завършен към днешна дата, но разбира се винаги може да се добави нещо ново по вече съществуващата гама от функции.

**Screenshots**

Линк към screenshots: <https://www.dropbox.com/sh/yyoo9svp8q4yxt6/AAApIlNVcE4ToDl5a7XREEnCa?dl=0>

**Екип**

**Христиан Илиев –** изцяло разработил проекта

Softuni username: hristian00i, Tel. 0884 174 488, E-mail [hristian00i@abv.bg](mailto:hristian00i@abv.bg)

**Линк към проекта**

<https://squadknowhow.herokuapp.com/>

**Технологии**

Spring MVC, Java 8, JavaScript, MySQL Server 5.7. Основни библиотеки са Bootstrap 4, Bootstrap Material Design 4, JQuery 3, Thymeleaf, Spring Security.

**Сорс код**

https://github.com/hristian00/SquadKnowHow

**Подробно описание**

Уеб приложението „SquadKnowHow“ е създадено в основата си с ясната цел да улесни целия този времеизискващ и трудоемък процес на намиране на екип и да асистира на предприемачите по време на всеки етап от развитието на идеята им. Потребителите в платформата се категоризират на базата на своите умения и специализация, което дава възможност на екип търсещите да спестят време в избирането на нови хора, с които да работят. Главната цел е осигуряването на максимално функционална и интуитивна среда за развитие на проект за тези, които се нуждаят от нея.

* Архитектурата е създадена на базата на MVC design pattern-а като цялата бизнес логика свързана с извършванаето на операции е отделена в така наречените Service-и, които взаимодействат с Репозиторита (Съгласно Repository design pattern) и променят данните. Към момента на написване на документацията 97 % от кодът в Service-ите е покрит от Unit тестове подсигуряващо безпроблемния работен процес в платформата.
* Списък с възможните гласови команди: „здравей“, „спри“, „изключи се“, „отвори моят профил“, „отвори търгове“, „отвори търсещи“, „отвори проекти“, „отвори групи“, „вход“. Следващите команди работят само при търсещи: „търси за \*категория на потребител\*“, „търси \*име на потребител\*“, „живеещ в \*град\*“. Следващите команди работят само при проекти: „проекти търсещи \*категория на потребител\*“, „търси \*име на проект\*“, „намиращ се в \*град\*“.

**Тестов акаунт:**

Емайл за тестов акаунт в платформата: [skhdemo@abv.bg](mailto:skhdemo@abv.bg)

Парола за тестов акаунт в платформата: 1234567890

Потребителско име за abv.bg акаунта: skhdemo (за да може да се вземе кодът, който се иска при създаването на нов проект)

Парола за abv.bg акаунта: 1234567890qW@

Емайл за вход в https://www.sandbox.paypal.com/ : [skhdemo@abv.bg](mailto:skhdemo@abv.bg) (за да може да се проследят направените трансакции от платформата)

Парола за вход в https://www.sandbox.paypal.com/ : 1234567890 (този акаунт може да се използва и за правене на трансакции в платформата, например при спонсорирания).