

# Спецификација базе података за пројекат *GravityCrusher*

Пројекат из принципа софтверског  
инжењерства

Филип Мандић, Немања Симовић, Никола  
Јовановић, Андрија Цицовић



Одсек за софтверско инжењерство  
Електротехнички факултет  
Универзитет у Београду  
2018.

---

Верзија документа: 1.0

Аутори: Филип Мандић, Андрија Цицовић

Верзија	Датум	Промене
1.0	08.04.2018.	Иницијална верзија.

Табела 1: Преглед измена документа

## Садржај

<b>1</b>	<b>Увод</b>	<b>1</b>
1.1	Намена . . . . .	1
1.2	Циљне групе . . . . .	1
1.3	Организација документа . . . . .	1
1.4	Отворена питања . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Модел података</b>	<b>2</b>
2.1	IE нотација . . . . .	2
2.2	Шема релационе базе података . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Табеле</b>	<b>2</b>
3.1	user . . . . .	2
3.2	user_not_confirmed . . . . .	2
3.3	user_password_reset . . . . .	2
3.4	user_banned . . . . .	2
3.5	user_disabled . . . . .	2

# 1 Увод

## 1.1 Намена

Овај документ представља спецификацију базе података за пројекат *Gravity Crusher*, на предмету Принципи софтверског инжењерства. У документу су дати IE модел података, шема релационе базе података и детаљан опис табела и одговарајућих атрибута у бази података. Овај документ представља основ за дизајн, имплементацију, интеграцију и тестирање базе података и модула за комуникацију са базом података.

## 1.2 Циљне групе

Овај документ намењен је члановима развојног тима, који се воде спецификацијама наведеним у документу приликом дизајнирања, имплементације, интеграције и тестирања овог подсистема.

## 1.3 Организација документа

Остатак овог документа организован је у следећа поглавља:

- **Модел података** – модел података у бази и шема релационе базе података.
- **Табеле** – опис табела унутар базе података.

## 1.4 Отворена питања

Верзија	Датум	Кратак опис	Аутор

Табела 2: Преглед отворених питања

## 2 Модел података

### 2.1 IE нотација

### 2.2 Шема релационе базе података

## 3 Табеле

### 3.1 user

<i>Name</i>	<i>Datatype</i>	<i>Is PK</i>	<i>Is FK</i>
id	int(11)	Yes	No
username	varchar(25)	No	No
email	varchar(250)	No	No
password_hash	varchar(128)	No	No
password_salt	varchar(256)	No	No
create_date	timestamp	No	No
games_played_count	int(11)	No	No

### 3.2 user\_not\_confirmed

<i>Name</i>	<i>Datatype</i>	<i>Is PK</i>	<i>Is FK</i>
id_not_confirmed	int(11)	Yes	Yes
confirm_code	varchar(45)	No	No

### 3.3 user\_password\_reset

<i>Name</i>	<i>Datatype</i>	<i>Is PK</i>	<i>Is FK</i>
id_user_password	int(11)	Yes	Yes
reset_date	timestamp	No	No
confirm_code	varchar(45)	No	No

### 3.4 user\_banned

<i>Name</i>	<i>Datatype</i>	<i>Is PK</i>	<i>Is FK</i>
id_bann	int(11)	Yes	Yes
bann_date	timestamp	No	No

### 3.5 user\_disabled

<i>Name</i>	<i>Datatype</i>	<i>Is PK</i>	<i>Is FK</i>
id	int(11)	Yes	Yes
disable_date	timestamp	No	No