

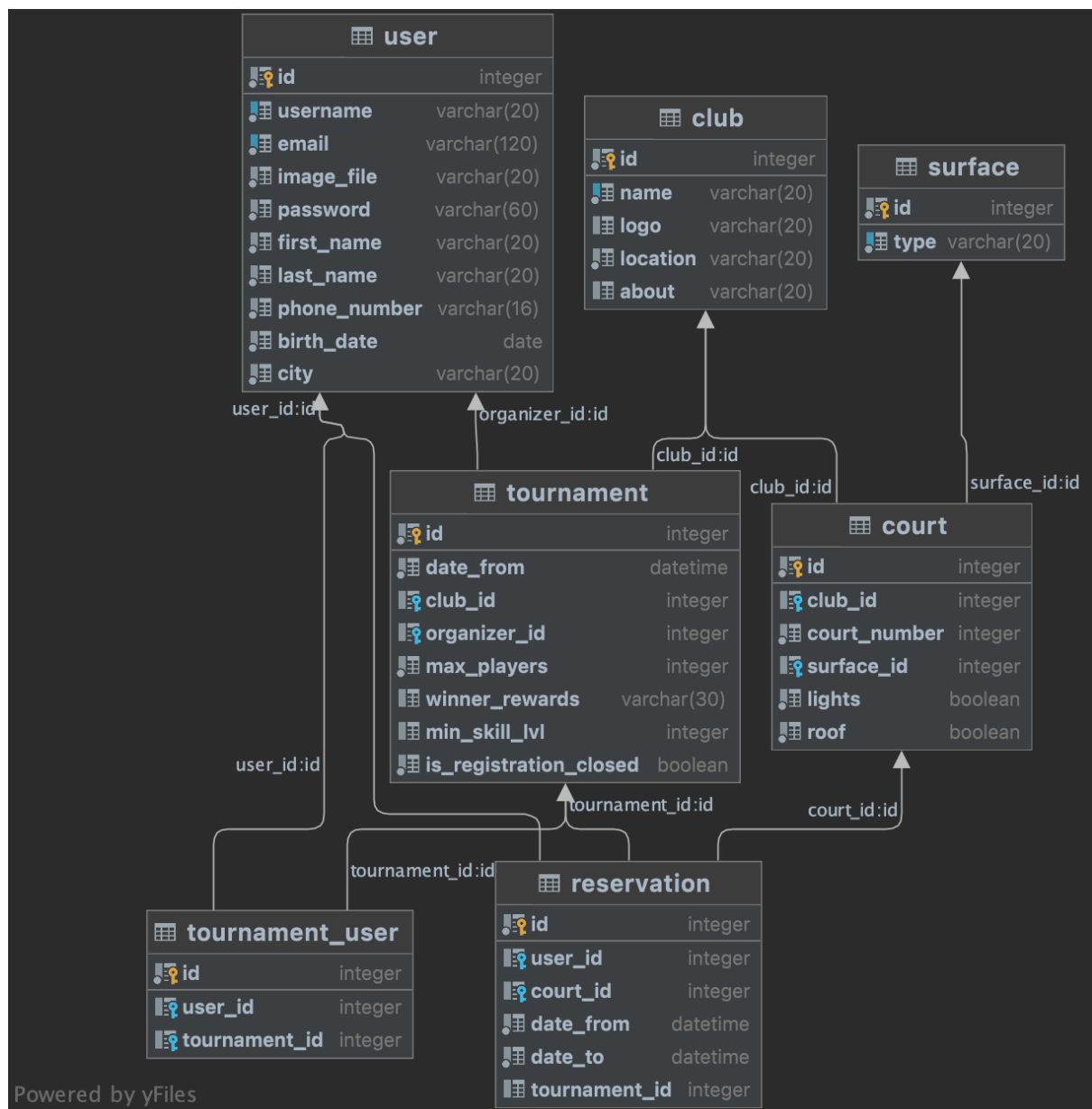
# TENIS WORLD - DOKUMENTACJA

Krzysiek Miśkiewicz, Bartosz Dudek, Dominik Jędraszek

## Technologie:

- Flask
- SQLite
- Python

## Diagram bazy:



## Klasy:

- Użytkownik (User)
- Kort tenisowy (Court)
- Powierzchnia kortu (Surface)
- Rezerwacja (Reservation)
- Klub tenisowy (Club)

przykładowa klasa:

```
class User(db.Model, UserMixin):
    id = db.Column(db.Integer, primary_key=True)
    username = db.Column(db.String(20), unique=True, nullable=False)
    email = db.Column(db.String(20), unique=True, nullable=False)
    image_file = db.Column(db.String(20), nullable=False, default='default.jpg')
    password = db.Column(db.String(30), nullable=False)
    first_name = db.Column(db.String(20), nullable=False)
    last_name = db.Column(db.String(20), nullable=False)
    birth_date = db.Column(db.Date, nullable=False)
    phone_number = db.Column(db.String(16), nullable=False)
    city = db.Column(db.String(20), nullable=False)
```

## Funkcjonalności:

- Otrzymanie kortów po: nazwie, numerze lub powierzchni,
- Pobieranie dostępnych klubów,
- Wypisywanie dostępnych powierzchni kortów,
- Zwracanie rezerwacji użytkownika,
- Zwracanie rezerwacji dla wybranej daty i kortu,
- Zwracanie lokalizacji dla wybranej rezerwacji (nazwa klubu, numer kortu)

## Strony:

- Home - strona główna
- About - informacje o stronie
- Register - zakładanie konta
- Login - logowanie
- Logout - wylogowanie
- Account - informacje o użytkowniku
- My reservation - informacje o rezerwacjach użytkownika
- Cancel reservation - usuwanie rezerwacji użytkownika
- **Reservation** - informacje o wybranym korcie (dostępność dla wybranych godzin, możliwość rezerwacji terminu)

## Formularze:

- Zakładanie konta
- Logowanie na nie
- Aktualizacja informacji o koncie
- Filtrowanie rezerwacji
- Rezerwowanie kortu

## Przypadki użycia:

Zakładanie konta:

- wchodzimy na stronę główną ./home



The screenshot shows the homepage of 'Tennis World'. The top navigation bar is dark blue with 'Tennis World' highlighted in a red box, followed by 'Reservation' and 'Tournament'. On the right of the bar are 'Login' and 'Register' links. The main content area has a light gray background. On the left, under the 'TennisWorld' heading, there are three bullet points: '- Help you reserve available courts from many different tennis clubs.', '- Enable you take part in professional tournaments.', and '- Show complex data about your results.' Below this is a section titled 'List of available clubs' with three entries: 'Blonia Tennis', 'Cichy Kącik Tennis', and 'Grzeórzecki Tennis'. On the right, there is a 'Contact us' section with two input fields: one for a phone number containing '+48 123456789' and one for an email address containing 'tennis@mail.com'.

- tam znajduje się przycisk register



This screenshot is a close-up of the top navigation bar. It shows the 'Tennis World' logo, 'Reservation', and 'Tournament' links. On the right, the 'Login' and 'Register' links are visible, with the 'Register' link highlighted by a red box.

- po kliknięciu uzupełniamy formularz rejestracji

## Join Us

Username

Email

Password

Confirm Password

First Name

Last Name

Last Name

Birth Date

dd/mm/yyyy



Phone Number

City

Sign Up

- na koniec klikamy przycisk sign up na samym dole

### Logowanie - aktualizacja - wylogowywanie:

- klikamy przycisk login na stronie startowej



- następnie uzupełniamy hasło i login i klikamy przycisk login na dole

- po zalogowaniu pasek na górze strony zmienia wygląd - dostajemy nowe opcje do wyboru i w celu wylogowania klikamy przycisk logout



### Filtrowanie rezerwacji - rezerwacja kortu:

- w celu rezerwacji najpierw musimy być zalogowani kiedy jesteśmy na górnym pasku klikamy przycisk reservation



- pokazuje się formularz w którym możemy przefiltrować dane naszej rezerwacji (datę, klub i nawierzchnię) po wybraniu szczegółów klikamy przyciski filter

Filter For Reservation

Date

dd/mm/yyyy

Club Name

Błonia Tenis

Surface

all

Filter

- wyświetlają nam się szczegóły dostępnych kortów

Court Number	Surface	Roof	Lights	Hour	Status
1	hard	False	True	8	free
1	hard	False	True	9	free
1	hard	False	True	10	free
1	hard	False	True	11	free
1	hard	False	True	12	taken
1	hard	False	True	13	taken
1	hard	False	True	14	free
1	hard	False	True	15	free
1	hard	False	True	16	free
1	hard	False	True	17	free
1	hard	False	True	18	free
1	hard	False	True	19	free
1	hard	False	True	20	free

- w celu rezerwacji przewijamy na formularz który znajduje się na dole strony, uzupełniamy potrzebne informacje i klikamy przycisk reserve

### Reserve

Date

21/06/2022

Club Name

Błonia Tennis

Court number

Hour from

Hour to

Reserve

Sprawdzanie historii rezerwacji , aktywnych rezerwacji oraz odwoływanie rezerwacji :

- po zalogowaniu na pasku u góry strony klikamy przycisk “my reservations”

- wyświetlają nam się wszystkie rezerwacje

### Active Reservations

Club	Court Number	Date From	Date to	Cancel
Błonia Tennis	2	2022-06-22 12:00:00	2022-06-22 14:00:00	Cancel
Błonia Tennis	1	2022-06-21 12:00:00	2022-06-21 14:00:00	Cancel

### Past Reservations

Club	Court Number	Date From	Date to
------	--------------	-----------	---------

- w celu odwołania rezerwacji należy przeycisnąć przycisk cancel przy wybranej rezerwacji

## Active Reservations

Club	Court Number	Date From	Date to	Cancel
Blonia Tennis	2	2022-06-22 12:00:00	2022-06-22 14:00:00	<a href="#">Cancel</a>
Blonia Tennis	1	2022-06-21 12:00:00	2022-06-21 14:00:00	<a href="#">Cancel</a>

## Past Reservations

Club	Court Number	Date From	Date to
------	--------------	-----------	---------