

Class User

Třída implementující akce uživatele. Třída umožňuje přístup k datové vrstvě, editaci položek a čtení.

Atribut	Popis
getEmailAdress()	Vrátí hodnotu třídní proměnné emailAddress. Parametry:
getGender()	Vrátí hodnotu třídní proměnné gender. Parametry:
getName()	Vrátí hodnotu třídní proměnné name. Parametry:
getPassword()	Vrátí hodnotu třídní proměnné password. Parametry:
getSurname()	Vrátí hodnotu třídní proměnné surname. Parametry:
getUsername()	Vrátí hodnotu třídní proměnné username. Parametry:
getYearOfBirth()	Vrátí hodnotu třídní proměnné yearOfBirth. Parametry:
setEmailAdress(á	Nastaví hodnotu třídní proměnné emailAddress přihlášenému uživateli. Parametry: <ul style="list-style-type: none">• param1: data, která se uloží do parametru.
setGender()	Nastaví hodnotu třídní proměnné gender přihlášenému uživateli. Parametry: <ul style="list-style-type: none">• param1: data, která se uloží do parametru.
setName()	Nastaví hodnotu třídní proměnné name přihlášenému uživateli. Parametry: <ul style="list-style-type: none">• param1: data, která se uloží do parametru.
setPassword()	Nastaví hodnotu třídní proměnné password přihlášenému uživateli. Parametry: <ul style="list-style-type: none">• param1: data, která se uloží do parametru.
setSurname()	Nastaví hodnotu třídní proměnné surname přihlášenému uživateli. Parametry: <ul style="list-style-type: none">• param1: data, která se uloží do parametru.
setUsername()	Nastaví hodnotu třídní proměnné username přihlášenému uživateli. Parametry: <ul style="list-style-type: none">• param1: data, která se uloží do parametru.

setYearOfBirth()	Nastaví hodnotu třídní proměnné yearOfBirth přihlášenému uživateli. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> • param1: data, která se uloží do parametru.
addFriend(User)	Přidá vybraného uživatele do seznamu přátel v datové vrstvě a zobrazí potvrzení do prezenční vrstvy. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> • User: Instance uživatele, který má být přidán.
deleteFriend(User)	Odstraní vybraného uživatele ze seznamu přátel v datové vrstvě a zobrazí potvrzení do prezenční vrstvy. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> • User: Instance uživatele, který má být odstraněn.
deleteThirst()	Odešle požadavek na odstranění žízně přihlášeného uživatele v datové vrstvě Parametry:
editFilter()	Funkce umožní přihlášenému uživateli upravit filtry pro vyhledávání ostatních sezení žízně. Nová data jsou poslána do datové vrstvy k uložení. Parametry:
editLocation(Location)	Funkce umožní přihlášenému uživateli upravit konkrétní instanci lokace. Nová data jsou poslána do datové vrstvy k uložení. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> • Location: Konkrétní instance lokace, která má být změněna.
editPub(Pub)	Funkce umožní přihlášenému uživateli upravit konkrétní instanci hospody. Nová data jsou poslána do datové vrstvy k uložení. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> • Pub: Konkrétní instance hospody, která má být změněna.
editRecord()	Funkce umožní přihlášenému uživateli upravit údaje o vlastní osobě. Nová data jsou poslána do datové vrstvy k uložení. Parametry:
editThirst()	Funkce umožní přihlášenému uživateli upravit údaje o instanci jeho žízně. Nová data jsou poslána do dataové vrstvy k uložení. Parametry:
searchFriends(name, surname)	Pomocí zadaných parametrů name a surname funkce vyhledá relevantní uživatele a zobrazí jejich seznam. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> • name: Obsahuje jméno hledaného uživatele. • surname: Obsahuje příjmení hledaného uživatele.
setNewLocation(name, address)	Funkce umožní přihlášenému uživateli podle vložených parametrů vytvořit novou instanci lokace . Nová data jsou poslána do datové vrstvy k uložení. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> • name: Obsahuje jméno nové lokace. • address: Obsahuje adresu nové lokace.
setNewPub(name, address)	Funkce umožní přihlášenému uživateli podle vložených parametrů

	vytvořit novou instanci hospody. Nová data jsou poslána do datové vrstvy k uložení. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> • name: Obsahuje jméno nové lokace. • address: Obsahuje adresu nové lokace.
setThirst()	Vytvoří uživateli instanci žízně, pokud ji ještě nemá vytvořenou. Instance se vytvoří s implicitními hodnotami. Parametry:
showFilter()	Funkce zobrazí přihlášenému uživateli filtry pro vyhledávání ostatních sezení žízně. Parametry:
showLocations()	Funkce zobrazí přihlášenému uživateli instance všech jeho vytvořených lokací. Parametry:
showPubs()	Funkce zobrazí přihlášenému uživateli instance všech jeho vytvořených hospod. Parametry:
showRecords()	Funkce zobrazí přihlášenému uživateli údaje o vlastní osobě. Parametry:
User()	Konstruktor nastaví hodnoty třídních proměnných. Parametry:

Class Location

Třída reprezentující instanci lokace. Představuje lokaci, kterou si uživatel může přidat do svého profilu.

Atribut	Popis
getAddress()	Vrátí hodnotu třídní proměnné address. Parametry:
getName()	Vrátí hodnotu třídní proměnné name. Parametry:
setAddress()	Nastaví hodnotu třídní proměnné address. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> • param1: data, která se uloží do parametru.
setName()	Nastaví hodnotu třídní proměnné name. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> • param1: data, která se uloží do parametru.
Location()	Konstruktor nastaví hodnoty třídních proměnných. Parametry:

Class Pub

Třída reprezentující instanci hospody. Představuje hospodu, kterou si uživatel může přidat do svého profilu.

Atribut	Popis
getAddress()	Vrátí hodnotu třídní proměnné address. Parametry:
getName()	Vrátí hodnotu třídní proměnné name. Parametry:
setAddress()	Nastaví hodnotu třídní proměnné address. Parametry: <ul style="list-style-type: none">• param1: data, která se uloží do parametru.
setName()	Nastaví hodnotu třídní proměnné name. Parametry: <ul style="list-style-type: none">• param1: data, která se uloží do parametru.
Pub()	Konstruktor nastaví hodnoty třídních proměnných. Parametry:

Class Thirst

Třída reprezentující instanci žízně. Instance obsahuje údaje o žízni a zapouzdřuje operace nad změnami filtrů žízně.

Atribut	Popis
getPosition()	Vrátí hodnotu třídní proměnné position. Parametry:
getStatus()	Vrátí hodnotu třídní proměnné status. Parametry:
setPosition()	Nastaví hodnotu třídní proměnné position. Parametry: <ul style="list-style-type: none">• param1: data, která se uloží do parametru.
setStatus()	Nastaví hodnotu třídní proměnné tatus. Parametry: <ul style="list-style-type: none">• param1: data, která se uloží do parametru.
EditFilters()	Funkce umožní uživateli upravit filtry v instanci třídy Filters a pošle je k uložení datové vrstvě. Parametry:
Pub()	Konstruktor nastaví hodnoty třídních proměnných. Parametry:

Class Filters

Třída reprezentující filtry k vyhledávání instancí žizní.

Atribut	Popis
getAgeLimit_high	Vrátí hodnotu třídní proměnné ageLimit_high. Parametry:
getAgeLimit_low	Vrátí hodnotu třídní proměnné ageLimit_low. Parametry:
getRadius_friends	Vrátí hodnotu třídní proměnné radius_friends. Parametry:
getRadius_notFriends	Vrátí hodnotu třídní proměnné radius_notFriends. Parametry:
setAgeLimit_high	Nastaví hodnotu třídní proměnné ageLimit_high. Parametry: <ul style="list-style-type: none">• param1: data, která se uloží do parametru.
setAgeLimit_low	Nastaví hodnotu třídní proměnné ageLimit_low. Parametry: <ul style="list-style-type: none">• param1: data, která se uloží do parametru.
setRadius_friends	Nastaví hodnotu třídní proměnné radius_friends. Parametry: <ul style="list-style-type: none">• param1: data, která se uloží do parametru.
setRadius_notFriends	Nastaví hodnotu třídní proměnné radius_notFriends. Parametry: <ul style="list-style-type: none">• param1: data, která se uloží do parametru.
Filters()	Konstruktor nastaví hodnoty třídních proměnných. Parametry: