

ESEMÉNYTÉR

Algoritmus leírás

EseményTér

Ahol minden program helyet kap



Készítette: Nagy Levéd Sámuel 13. I
Tóth Tamás 13. I



Tartalomjegyzék

1	Bejelentkezés	3
2	Regisztráció	4
3	Komment írás	6
4	Komment moderálás.....	7
5	Esemény létrehozás.....	8
6	Esemény Jelentkezés	15
7	Esemény listázása	17
8	Esemény prioritálás.....	19
9	Intézményhez csatlakozás.....	20



1 Bejelentkezés

ALGORITMUS: Bejelentkezes

TÍPUS: User

Integer: id

String: username

String: email

TÍPUS VÉGE

VÁLTOZÓK:

User: bejelentkezo

String: username := ""

String: password := ""

Adat: talalat

Boolean: userOK := HAMIS

CIKLUS amíg (IGAZ)

CIKLUS amíg (

 username = ÜRES VAGY

 password = ÜRES VAGY

 username.hosszúság > 100 VAGY

 password.hosszúság > 100)

 BE: username

 BE: password

 HA username = ÜRES VAGY password = ÜRES:

 KIÍR "Adja meg a felhasználónevet és a jelszót!"

 HA username.hosszúság > 100 VAGY password.hosszúság > 100:

 KIÍR "A felhasználónév vagy a jelszó túl hosszú!"

CIKLUS VÉGE

talalat := LEKERDEZ(

"SELECT id, email, password FROM user WHERE username = (username) "

)

HA talalat = ÜRES:

 KIÍR "Hibás felhasználónév!"

 FOLYTAT

 bejelentkezo.id := talalat.id

 bejelentkezo.username := username

 bejelentkezo.email := talalat.email

 HA password = talalat.password:

 userOK := IGAZ

 KIÍR "Sikeres bejelentkezés!"

 MEGSZAKÍT

KÜLÖNBEN:

 KIÍR "Hibás jelszó!"

CIKLUS VÉGE

ALGORITMUS VÉGE



2 Regisztráció

ALGORITMUS: Regisztracio

TÍPUS: User

Integer: id

String: username

String: email

TÍPUS VÉGE

VÁLTOZÓK:

User: ujFelhasznalo

String: email := ""

String: username := ""

String: password := ""

String: confirmPW := ""

Boolean: email_valid := HAMIS

Adat: talalat

CIKLUS amíg (IGAZ)

CIKLUS amíg (

 email = ÜRES VAGY

 username = ÜRES VAGY

 password = ÜRES VAGY

 confirmPW = ÜRES VAGY

 username.hosszúság > 100 VAGY

 password.hosszúság > 100 VAGY

 email_valid = HAMIS

 email_valid = HAMIS

 BE: email

 BE: username

 BE: password

 BE: confirmPW

 HA email = ÜRES VAGY username = ÜRES VAGY password = ÜRES VAGY

 confirmPW = ÜRES:

 KIÍR "Kérjük, töltön ki minden mezőt!"

 HA username.hosszúság > 100 VAGY password.hosszúság > 100:

 KIÍR "A felhasználónév vagy a jelszó túl hosszú!"

 HA (email megfelel email_formátumnak):

 email_valid := Igaz

KÜLÖNBEN:

 KIÍR "Érvénytelen email cím!"

 HA password <> confirmPW:

 KIÍR "A jelszavak nem egyeznek!"



CIKLUS VÉGE

```
talalat := LEKERDEZ(
    "SELECT id FROM user WHERE username = (username)"
)
HA talalat <> ÜRES:
    KIÍR "Ez a felhasználónév már létezik!"
    FOLYTAT
ujFelhasznalo.username := username
ujFelhasznalo.email := email
BESZÚR(
    "INSERT INTO user (email, username, password, created_at)
        VALUES (email, username, password, MOST())"
)
MEGSZAKÍT
```

CIKLUS VÉGE

ALGORITMUS VÉGE



3 Komment irás

```

ALGORITMUS: KommentIras
TÍPUS: Comment
    Integer: id
    Integer: eventId
    Integer: userId
    String: content
TÍPUS VÉGE
TÍPUS: User
    Integer: id
    String: username
    String: email
TÍPUS VÉGE
VÁLTOZÓK:
    User: currentUser           //Bejelentkezett felhasználó
    Integer: eventId            //A megnyitott esemény azonosítója
    Comment: ujKomment
    String: content := ""
    Adat: eventTalalat
    Boolean: siker := HAMIS
eventTalalat := LEKERDEZ(
    "SELECT id FROM event WHERE id = eventId"
)
HA eventTalalat = ÜRES:
    KIÍR "A kiválasztott esemény nem létezik!"
    KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL
CIKLUS amíg (IGAZ)
    BE: content
    HA content = ÜRES:
        KIÍR "A komment nem lehet üres!"
        FOLYTAT
    HA content.hosszúság > 500:
        KIÍR "A komment túl hosszú! (max. 500 Char)"
        FOLYTAT
    ujKomment.eventId := eventId
    ujKomment.userId := currentUser.id
    ujKomment.content := content
    BESZÚR (
        "INSERT INTO event_msg (event_id, user_id, content, created_at)
         VALUES (ujKomment.eventId, ujKomment.userId, ujKomment.content,
         MOST())"
    )
    KIÍR "A komment sikeresen elküldve."
    siker := IGAZ
    MEGSZAKÍT
CIKLUS VÉGE
ALGORITMUS VÉGE

```



4 Komment moderálás

ALGORITMUS: KommentModeralas

TÍPUS: User

```
    Integer: id
    String: username
    String: email
```

TÍPUS VÉGE

TÍPUS: Personnel

```
    String: role           // "admin" vagy "teacher"
    Integer: establishmentId
```

TÍPUS VÉGE

TÍPUS: Comment

```
    Integer: id
    Integer: eventId
    Integer: userId
    String: content
```

TÍPUS VÉGE

VÁLTOZÓK:

```
User: moderator
Personnel: jog      // a felhasználó szerepköre (admin / teacher)
Integer: msgId
Adat: roleTalalat
Adat: msgTalalat
```

roleTalalat := LEKERDEZ(

```
    "SELECT role, establishment_id
     FROM personnel
     WHERE user_id = moderator.id")
```

HA roleTalalat = ÜRES:

KIÍR "Nincs jogosultsága ehhez a művelethez!"

KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL

jog.role := roleTalalat.role

jog.establishmentId := roleTalalat.establishment_id

HA jog.role = "admin" VAGY jog.role = "teacher":

jogosult := IGAZ

KÜLÖNBEN:

KIÍR "Nincs megfelelő jogosultsága a komment törléséhez!"

KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL

msgTalalat := LEKERDEZ(

```
    "SELECT id FROM event_msg WHERE id = msgId"
)
```

HA msgTalalat = ÜRES:

KIÍR "A komment nem található!"

KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL

TÖRÖL(

```
    "DELETE FROM event_msg WHERE id = msgId"
)
```

KIÍR "A komment sikeresen törölve."

ALGORITMUS VÉGE



5 Esemény létrehozás

TÍPUS: User

```
Integer: id
String: username
String: email
```

TÍPUS VÉGE

TÍPUS: Personnel

```
String: role           // "admin" vagy "teacher"
Integer: establishmentId
```

TÍPUS VÉGE

TÍPUS: Intezmeny

```
Integer: id
String: title
String: settlementTitle
String: innerRegionTitle
String: regionTitle
```

TÍPUS VÉGE

TÍPUS: Osztaly

```
Integer: id
String: name
Integer: grade
Integer: establishmentId
```

TÍPUS VÉGE

VÁLTOZÓK:

```
User: currentUser           // bejelentkezett felhasználó
Personnel: jog               // currentUser szerepe + intézménye
String: eventType := ""      // "local" vagy "global"
String: scopeMode := ""      // "intezmeny_lista" vagy "teruleti_szures"
List<Intezmeny>: selectedEstablishments := ÜRES_LISTA
List<Osztaly>: elerhetoOsztalyok := ÜRES_LISTA
List<Osztaly>: valasztottOsztalyok := ÜRES_LISTA
String: regionName := ""
String: innerRegionName := ""
String: settlementName := ""
String: title := ""
String: description := ""
String: content := ""
DátumIdő: startDate
DátumIdő: endDate
String: status := ""          // "open" vagy "closed"
Adat: talalatPersonnel
Adat: talalatEstabLista
Adat: talalatClassLista
Integer: ujEventId
```



```

talalatPersonnel := LEKERDEZ(
    "SELECT role, establishment_id
     FROM personnel
    WHERE user_id = currentUser.id ",
)
HA talalatPersonnel = ÜRES:
    KIÍR "Nincs jogosultsága eseményt létrehozni."
    KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL
jog.role := talalatPersonnel.role
jog.establishmentId := talalatPersonnel.establishment_id

HA NEM(jog.role = "admin" VAGY jog.role = "teacher"):
    KIÍR "Csak admin vagy osztályfőnök hozhat létre eseményt."
    KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL

HA jog.role = "teacher":
    eventType := "local"
    LOKÁLIS Intezmeny: sajatIntezmeny
    sajatIntezmeny.id := jog.establishmentId
    sajatIntezmeny.title := LEKERDEZ_EGYSOR(
        "SELECT title FROM establishment WHERE id = jog.establishmentId"
    )
    selectedEstablishments := ÜRES_LISTA
    LISTÁHOZ_AD(selectedEstablishments, sajatIntezmeny)
KÜLÖNBEN HA jog.role = "admin":
    CIKLUS amíg NEM(eventType = "local" VAGY eventType = "global")
        BE: eventType
        HA NEM(eventType = "local" VAGY eventType = "global"):
            KIÍR "Kérjük, válasszon esemény típust!"
    CIKLUS VÉGE
    HA eventType = "local":
        LOKÁLIS Intezmeny: sajatIntezmeny
        sajatIntezmeny.id := jog.establishmentId
        sajatIntezmeny.title := LEKERDEZ_EGYSOR(
            "SELECT title FROM establishment WHERE id = jog.establishmentId"
        )
        selectedEstablishments := ÜRES_LISTA
        LISTÁHOZ_AD(selectedEstablishments, sajatIntezmeny)
    HA eventType = "global":
        CIKLUS amíg NEM(scopeMode = "intezmeny_lista" VAGY scopeMode =
            "teruleti_szures")
            BE: scopeMode
            HA NEM(scopeMode = "intezmeny_lista" VAGY scopeMode =
                "teruleti_szures"):
                KIÍR "Kérjük, válasszon: intézményi lista vagy területi
                    szűrés!"
    CIKLUS VÉGE

```



```

HA scopeMode = "intezmeny_lista":
    talalatEstabLista := LEKERDEZ(
        "SELECT e.id, e.title,
            s.title AS settlement_title,
            ir.title AS inner_region_title,
            r.title AS region_title
        FROM establishment e
        JOIN settlement s    ON s.id = e.settlement_id
        JOIN inner_region ir ON ir.id = s.inner_region_id
        JOIN region r        ON r.id = ir.region_id"
    )
    HA talalatEstabLista = ÜRES:
        KIÍR "Nem található egyetlen intézmény sem."
        KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL
    BE: selectedEstablishments
    HA selectedEstablishments = ÜRES_LISTA:
        KIÍR "Globális eseményhez legalább egy intézményt ki kell
            választani!"
        KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL
    KÜLÖNBEN HA scopeMode = "teruleti_szures":
        CIKLUS amíg (regionName = ÜRES ÉS innerRegionName = ÜRES ÉS
            settlementName = ÜRES)
            BE: regionName
            BE: innerRegionName
            BE: settlementName

        HA regionName = ÜRES ÉS innerRegionName = ÜRES ÉS
            settlementName = ÜRES:
            KIÍR "Legalább egy szűrési feltételt meg kell adni
                (megye, járás vagy település) !"
    CIKLUS VÉGE

```



```

talalatEstabLista := LEKERDEZ(
    "SELECT DISTINCT e.id, e.title,
        s.title AS settlement_title,
        ir.title AS inner_region_title,
        r.title AS region_title
    FROM establishment e
    JOIN settlement s ON s.id = e.settlement_id
    JOIN inner_region ir ON ir.id = s.inner_region_id
    JOIN region r ON r.id = ir.region_id
    WHERE (:rName = '' OR r.title LIKE regionName)
        AND (:irName = '' OR ir.title LIKE innerRegionName)
        AND (:sName = '' OR s.title LIKE settlementName)",
)
HA talalatEstabLista = ÜRES:
    KIÍR "A megadott szűrési feltételekkel nem található
intézmény."
    KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL

selectedEstablishments := ÜRES_LISTA
CIKLUS MINDEN sor A talalatEstabLista ELEMEI KÖZÖTT
    LOKÁLIS Intezmeny: tmp
    tmp.id := sor.id
    tmp.title := sor.title
    tmp.settlementTitle := sor.settlement_title
    tmp.innerRegionTitle := sor.inner_region_title
    tmp.regionTitle := sor.region_title
    LISTÁHOZ_AD(selectedEstablishments, tmp)
CIKLUS VÉGE

```



```

LOKÁLIS List<Integer>: estabIds := ÜRES_LISTA
CIKLUS MINDEN integ A selectedEstablishments ELEMEI KÖZÖTT
    LISTÁHOZ_AD(estabIds, integ.id)
CIKLUS VÉGE
HA jog.role = "admin":
    talalatClassLista := LEKERDEZ(
        "SELECT id, name, grade, establishment_id
         FROM class
        WHERE establishment_id IN (estabIds)"
    )
KÜLÖNBEN HA jog.role = "teacher":
    talalatClassLista := LEKERDEZ(
        "SELECT id, name, grade, establishment_id
         FROM class
        WHERE establishment_id IN (estabIds)
              AND user_id = currentUser.id",
    )
HA talalatClassLista = ÜRES:
    KIÍR "Nincs egyetlen választható osztály sem."
    KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL

elerhetoOsztalyok := ÜRES_LISTA
CIKLUS MINDEN sor A talalatClassLista ELEMEI KÖZÖTT
    LOKÁLIS Osztaly: o
    o.id := sor.id
    o.name := sor.name
    o.grade := sor.grade
    o.establishmentId := sor.establishment_id
    LISTÁHOZ_AD(elerhetoOsztalyok, o)
CIKLUS VÉGE

BE: valasztottOsztalyok
HA valasztottOsztalyok = ÜRES_LISTA:
    KIÍR "Legalább egy osztályt ki kell választani!"
    KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL

```



```

CIKLUS amíg (
    title = ÜRES VAGY
    description = ÜRES VAGY
    content = ÜRES VAGY
    NEM(ÉRVÉNYES_DÁTUM(startDate)) VAGY
    NEM(ÉRVÉNYES_DÁTUM(endDate)) VAGY
    startDate > endDate
)
BE: title
BE: description
BE: content
BE: startDate
BE: endDate

HA title = ÜRES VAGY description = ÜRES VAGY content = ÜRES:
    KIÍR "Minden mező kitöltése kötelező!"

HA NEM(ÉRVÉNYES_DÁTUM(startDate)) VAGY NEM(ÉRVÉNYES_DÁTUM(endDate)):
    KIÍR "Érvénytelen dátumformátum!"

HA startDate > endDate:
    KIÍR "A kezdő dátum nem lehet későbbi, mint a záró dátum!"

CIKLUS VÉGE
HA endDate < MOST():
    status := "closed"
KÜLÖNBEN:
    status := "open"

```



PRÓBÁLD

BESZÚR (


```
"INSERT INTO event (type, title, description, content,
                      user_id, start_date, end_date, status,
                      created_at)
                      VALUES (:etype, :title, :descr, :cont,
                            :uid, :sdate, :edate, :status, MOST())",
```

 PARAMETEREK:


```
etype := eventType,
      title := title,
      descr := description,
      cont := content,
      uid := currentUser.id,
      sdate := startDate,
      edate := endDate,
      status := status
```

)

)

ujEventId := LEKERDEZ_EGYSOR("SELECT LAST_INSERT_ID()")

CIKLUS minden oszt A valasztottOsztalyok ELEMEI KÖZÖTT

BESZÚR (


```
"INSERT INTO event_shown_to (event_id, user_id, class_id)
                      VALUES (ujEventId, NULL, oszt.id)",
```

)

CIKLUS VÉGE

KIÍR "Az esemény sikeresen létrejött."

ELKAP HIBA

KIÍR "Hiba történt az esemény mentése közben. Kérjük, próbálja meg újra!"

ALGORITMUS VÉGE



6 Esemény Jelentkezés

ALGORITMUS: EsemenyJelentkezes

TÍPUS: Feedback

Integer: eventId

Integer: userId

Char: answer

TÍPUS VÉGE

VÁLTOZÓK:

User: currentUser

Feedback: response

Integer: eventId

Char: valasz

Adat: eventTalalat

Adat: feedbackTalalat

HA NEM(valasz = 'y' VAGY valasz = 'n'):

KIÍR "Érvénytelen válasz!"

KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL

eventTalalat := LEKERDEZ (

"SELECT id, status

FROM event

WHERE id = :eventId",

)

HA eventTalalat = ÜRES:

KIÍR "A kiválasztott esemény nem létezik!"

KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL

HA eventTalalat.status = 'closed':

KIÍR "Ez az esemény lezárt, nem lehet rá jelentkezni!"

KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL

response.eventId := eventId

response.userId := currentUser.id

response.answer := valasz

feedbackTalalat := LEKERDEZ (

"SELECT answer

FROM event_feedback

WHERE event_id = response.eventId

AND user_id = response.userId ",

)



HA feedbackTalalat = ÜRES:

BESZÚR(

```
"INSERT INTO event_feedback (event_id, user_id, answer, updated_at)
VALUES (:eventId, :userId, :answer, MOST())",
```

PARAMETEREK:

```
eventId := response.eventId,
userId := response.userId,
answer := response.answer
```

)

KÜLÖNBEN:

FRISSÍT(

```
"UPDATE event_feedback
SET answer = :answer,
updated_at = MOST()
WHERE event_id = :eventId
AND user_id = :userId",
```

PARAMETEREK:

```
eventId := response.eventId,
userId := response.userId,
answer := response.answer
```

)

HA response.answer = 'y':

KIÍR "Válasza rögzítve: Ott leszek."

KÜLÖNBEN:

KIÍR "Válasza rögzítve: Nem megyek."

ALGORITMUS VÉGE



7 Esemény listázása

ALGORITMUS: EsemenyListazas

TÍPUS: Event

```

Integer: id
String: type
String: title
String: description
String: content
Integer: userId
DateTime: startDate
DateTime: endDate
String: status

```

TÍPUS VÉGE

VÁLTOZÓK:

```

User: currentUser
List<Event>: talalatok := ÜRES_LISTA
String: filterType := ""
String: filterStatus := ""
Integer: filterOrganizerId := 0
DateTime: filterStartDate
DateTime: filterEndDate
String: lekerdezés
Boolean: vanSzuro := HAMIS
Dictionary <String, BÁRMI>: parameterek := ÜRES_TÉRKÉP

```

lekerdezés :=

```

"SELECT id, type, title, description, content,
       user_id, start_date, end_date, status
    FROM event"

```

HA filterType = "local" VAGY filterType = "global":

```

lekerdezés += " AND type = :filterType"
parameterek["filterType"] := filterType
vanSzuro := IGAZ

```

HA filterStatus = "open" VAGY filterStatus = "closed":

```

lekerdezés += " AND status = :filterStatus"
parameterek["filterStatus"] := filterStatus
vanSzuro := IGAZ

```

HA filterOrganizerId > 0:

```

lekerdezés += " AND user_id = :orgId"
parameterek["orgId"] := filterOrganizerId
vanSzuro := IGAZ

```

HA ÉRVÉNYES_DÁTUM(filterStartDate):

```

lekerdezés += " AND start_date >= :startDate"
parameterek["startDate"] := filterStartDate
vanSzuro := IGAZ

```

HA ÉRVÉNYES_DÁTUM(filterEndDate):

```

lekerdezés += " AND end_date <= :endDate"
parameterek["endDate"] := filterEndDate
vanSzuro := IGAZ

```



```
lekerdezés += " ORDER BY start_date ASC"
talalatok := LEKERDEZ(lekerdezés, PARAMETEREK: parameterek)

HA talalatok = ÜRES_LISTA ÉS vanSzuro = IGAZ:
    KIÍR "Nincs esemény, ami megfelelne a szűrésnek."
    KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL
HA talalatok = ÜRES_LISTA ÉS vanSzuro = HAMIS:
    KIÍR "Nincs még egyetlen esemény sem a rendszerben."
    KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL
FOREACH event A talalatok
    KIÍR "Cím: " + event.title
    KIÍR "Típus: " + event.type
    KIÍR "Kezdés: " + event.startDate
    KIÍR "Lezárás: " + event.endDate
    KIÍR "Státusz: " + event.status
FOREACH VÉGE
ALGORITMUS VÉGE
```



8 Esemény prioritálás

```

ALGORITMUS: Kedvenchozzaadas
TÍPUS: User
    Integer: id
    String: username
    String: email
TÍPUS VÉGE
TÍPUS: Favourite
    Integer : id
    Integer : eventId
    Integer : userId
TÍPUS VÉGE
VÁLTOZÓK:
User: currentUser
Favourite: fav
Integer : eventId
Adat: eventTalalat
Adat: letezoKedvenc
eventTalalat := LEKERDEZ (
    "SELECT id
     FROM event
     WHERE id = :eventId",
)
HA eventTalalat = ÜRES:
    KIÍR "A kiválasztott esemény nem létezik!"
    KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL
letezoKedvenc := LEKERDEZ (
    "SELECT id
     FROM event_favourite
     WHERE event_id = eventId
        AND user_id = currentUser.id ",
)
HA letezoKedvenc <> ÜRES:
    KIÍR "Ez az esemény már a kedvencei között van!"
    KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL
fav.eventId := eventId
fav.userId := currentUser.id
BESZÚR(
    "INSERT INTO event_favourite (event_id, user_id)
     VALUES (:fav.eventId, fav.userId)",
)
KIÍR "Az esemény hozzáadva a kedvencekhez."
ALGORITMUS VÉGE

```



9 Intézményhez csatlakozás

ALGORITMUS: Intézményhezcsatlakozás

TÍPUS: User

```
    Integer: id
    String: username
    String: email
```

TÍPUS VÉGE

TÍPUS: EstablishmentRequest

```
    Integer: id
    Integer: userId
    Integer: establishmentId
    String : status
```

TÍPUS VÉGE

VÁLTOZÓK:

```
User: currentUser
```

```
Integer: selectedEstablishmentId
```

```
EstablishmentRequest: ujKerelmiBejegyzes
```

```
Adat: establishmentTalalat
```

```
Adat: vanMarTagsag
```

```
Adat: letezoKerelem
```

BE: selectedEstablishmentId

establishmentTalalat := LEKERDEZ (

```
    "SELECT id
     FROM establishment
     WHERE id = : selectedEstablishmentId ",
```

)

HA establishmentTalalat = ÜRES:

```
    KIÍR "A kiválasztott intézmény nem létezik!"
```

```
    KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL
```

vanMarTagsag := LEKERDEZ (

```
    "SELECT user_id
     FROM personnel
     WHERE user_id = currentUser.id
       AND establishment_id = selectedEstablishmentId ",
```

)

HA vanMarTagsag <> ÜRES:

```
    KIÍR "Ön már tagja ennek az intézménynek!"
```

```
    KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL
```

letezoKerelem := LEKERDEZ (

```
    "SELECT id, status
     FROM establishment_requests
     WHERE user_id = : currentUser.id
       AND establishment_id = selectedEstablishmentId
     ORDER BY created_at DESC
     LIMIT 1"
```

)



```
HA letezoKerelem <> ÜRES ÉS letezoKerelem.status = 'pending':
    KIÍR "Már küldött jelentkezést ehhez az intézményhez. Jóváhagyásra vár."
    KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL
HA letezoKerelem <> ÜRES ÉS letezoKerelem.status = 'accepted':
    KIÍR "Ön már tagja az intézménynek."
    KILÉP AZ ALGORITMUSBÓL
ujKerelmiBejegyzes.userId := currentUser.id
ujKerelmiBejegyzes establishmentId := selectedEstablishmentId
ujKerelmiBejegyzes.status := "pending"
BESZÚR(
    "INSERT INTO establishment_requests (user_id, establishment_id, status,
created_at)
        VALUES (:userId, :estabId, :status, MOST())",
    PARAMETEREK:
        userId := ujKerelmiBejegyzes.userId,
        estabId := ujKerelmiBejegyzes.establishmentId,
        status := ujKerelmiBejegyzes.status
)
KIÍR "A jelentkezési kérelme rögzítve. Az admin jóváhagyására vár."
ALGORITMUS VÉGE
```