אפיון טכני פרויקט גמר יד : Talkin’ with Freds

מסד נתונים:

טבלה 1: משתמשים

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| הסבר | Type | Property |
| מספר זיהוי ייחודי למשתמש, מפתח ראשי | Int, identity | U\_id |
| שם משתמש | String | U\_username |
| סיסמאת התחברות | String | U\_password |
| מייל הרשמה של המשתמש | String | U\_email |
| השם שיוצג לשאר המשתמשים | string | U\_nickname |
|  |  |  |
|  |  |  |

טבלה 2: שיחות:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| הסבר | Type | Property |
| מספר זיהוי ייחודי של שיחה, מפתח ראשי | Int, identity | Conv\_id |
| האם השיחה היא קבוצה | Bit | IsGroup |
| שם השיחה, אם אינה קבוצה - null | string | Conv\_name |
| מספר המשתמש שפתח את הקבוצה | int | userAdmin |
|  |  |  |

טבלה 3: הודעות:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| הסבר | Type | Property |
| מספר זיהוי ייחודי של הודעה, מפתח ראשי | Int, identity | Message\_id |
| מספר של המשתמש ששלח את ההודעה, מפתח זר | int | Sender\_id |
| מספר של השיחה בה נשלחה ההודעה, מפתח זר | int | Conv\_id |
| תוכן ההודעה | string | Massage\_context |
| האם ההודעה תמונה? לא רלוונטי לשלב הראשוני של הפרויקט | bit | isMessage |
| שעת השליחה | datetime | massageSentTime |

טבלה 4: משתמש בשיחה:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| הסבר | Type | Property |
| מספר זיהוי ייחודי של שיחה, מפתח ראשי ומפתח זר | Int | Conv\_id |
| מספר זיהוי ייחודי של משתמש בשיחה, מפתח ראשי ומפתח זר | int | U\_id |

צד שרת:

מודלים:

1. משתמש: User

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| הסבר | Type | Property |
| מספר זיהוי של משתמש | int | UserId |
| שם משתמש להתחברות | string | Username |
| סיסמאת המשתמש להתחברות | string | UserPassword |
| אימייל המשתמש | string | UserEmail |
| השם שיוצג למשתמשים אחרים | String | UserNickname |
| רשימת השיחות של המשתמש | List<int> | UserConversationsIds |

1. שיחה: Conversation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| הסבר | Type | Property |
| מספר זיהוי לשיחה | int | conversationId |
| האם השיחה קבוצה | boolean | isGroup |
| שם השיחה, אם היא קבוצה אחרת ריק | string | ConversationName |
| מערך המשתמשים בשיחה | List<int> | ConversationUsersIds |
|  |  |  |

1. הודעה: Message

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| הסבר | Type | Property |
| מספר זיהוי ייחודי של הודעה | Int | MessageId |
| מספר של המשתמש השולח | int | SenderId |
| מספר של השיחה | int | ConversationId |
| תוכן ההודעה | string | MassageContent |
| שעת השליחה | datetime | massageSentTime |
|  |  |  |

BL:

1. UserBL:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| שם פעולה | מה מקבלת | מה מחזירה | תיאור פעולה |
| GetUser | UserId | User object | פעולה המחזירה אובייקט של משתמש |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. ConversationBL:
2. MessageBL:

Controllers:

1. UserController:
2. ConversationController:
3. MessageController:

צד לקוח:

מודלים:

Store:

Pages:

Containers:

Components: