תהליך להבנת שלבי מסך:

מהלך של בניית פונקציות חדשות בפרויקט מצד שרת ועד לקוח (לפי סרטון מספר7)

דוגמת מהלך נכון מה שעשינו בסרטון זה על הבקשות שלי הן מצד מתנדב

getByVolenteerId(long id) והן מצד מבקש העזרה: GetHelpRequestsByRequesterId(long id)

על פי טבלה ומחלקה של HelpRequest וכן טבלה RequestsForVolenteers

נכתוב לדוגמא רק פונקציה GetHelpRequestsByVolenteerId(long id)במחלקות HelpRequest:

**צד שרת-C#**

**Dal**

public List<HelpRequest> GetHelpRequestsByVolenteerId(long id)

{

using (HandToHanddEntities db = new HandToHanddEntities())

{

return db.RequestsForVolunteers.Where(r => r.VolunteerId == id).

Select(r=>r.HelpRequest).ToList();

}

}

**Controller- api**

( לא לשכוח להוסיף את http לפי סוג הפונקציה אם זה postאז נוסיף [HttpPost] ) [HttpGet]

public List<HelpRequestsDTO> GetHelpRequestsByRequesterId(long id)

{

return helpRequestsBLL.GetHelpRequestsByRequesterId(id);

}

**Bll**

public List<HelpRequestsDTO> GetHelpRequestsByRequesterId(long id)

{

return HelpRequestsConverter.Map(helpRequestsDAL.GetHelpRequestsByRequesterId(id));

}

**צד לקוח-אנגולר**

**Service**

getHelpRequestsByRequesterId(id:number):Observable<HelpRequests[]>

  {

    return this.http.get<HelpRequests[]>(environment.serverUrl+'HelpRequests/GetHelpRequestsByRequesterId/'+id)

  }

פונקציה getלא שולחים שום דבר לעומת פונקציה post

השלבים

1. פתיחת קומפוננטה למסך: שם קומפוננטה החדשה +ng g c
2. מזהה לאיזה טבלאות נצטרך להשתמש כדי לקחת נתונים למסך
3. פונקציות שניצטרך למסך get/ add וכו.. נלך מה controller dal שבשרת-C# ועד service שבאנגולר- לקוח -כפי שמתואר למעלה.
4. בקובץts נצטרך להביא תservice של הטבלאות בהן נשתמש בתוך ה- constructorבדוגמא של למעלה נצטרך להביא את: helpRequestService

  constructor(private helpRequestService:HelpRequestsService) { }

1. להוסיף import
2. ב-ngOnInit ב-ts זה אומר שבטעינה של הדף נקרא לבקשה כלומר לפונקציותget וכו...אז לפי הדוגמא שלנו נרשום:

 ngOnInit(): void {

    this.helpRequestService.getHelpRequestsByRequesterId(0).subscribe(

      res=>this.helpRequests=res

    )

  }

התוצאה של מה שחוזר תיכנס לתוך איזה רשימה של HelpRequests שניצור למעלה מעל ל-constructor

 helpRequests:HelpRequests[]=[];

1. להוסיף import
2. עכשיו יש לנו את כל הבקשות בעצם נתונים שאנו מקבלות מהדטה לפי התהליך של פונקציות get /post וכו... כמו שהסברנו מה-dal ועד ל-service עכשיו נרצה להציג אותם ב-html שזה יראה כ-ויזואלי יפה לעין .
3. פונקציות קוד וחישובים ללא צורך נתונים מהשרת אלא רק תקשורת בין html לts נעשה זאת בts