CREO PROGETTO ED INSERISCO LE SIPENDENZE DATA JPA - DEVTOOLS - WEB - THYHELEAF - LOMBOK DOPO QUEILI DEL DB SCELTO

AVVIO E MODIFICO LE APPLICATION. PROPERTIES

CREO ENTITIES DEL PROGETTO, RICORDARSI GENTITY E GTABLE SU PK VA MESSO GID E GENERARE GETTERS, SETTERS E CONSTRUCTOR

REPOSITORY CON ENTITY REPOSITORY CHE ESTENDE JPA REPOSITORY CHE SERVE AD OTTENERE METODI ENTITY TIPO PK >

STEING, INTEGER

DENTRO METTO SOLO NOME METOSI E PARAMETRI SOPEA GREPOSITORY KEY WORDS CRUB

6 COMPONENT

CREO SERVICE ENTITY SERVICE, CREO OGGETTO SI TIPO ENTITY REPOSITORY E GLI METTO IL SUO COSTRUTIBLE COU IN CIKA GAUTO WIRED

CI POSSO METTERE DEI METODI TIPO GETENTITIES COU UNA LIST E POI RETURN USANSO L'OGGETTO CREATO . FINDALL ()

```
public List<Player> getPlayersByTeamAndPosition(String team, String position){
    return playerRepository.findAll().stream()
        .filter(player -> team.equals(player.getTeam()) && position.equals(player.getPos()))
        .collect(Collectors.toList());
}
```

RESTITUISCE UNA LISTA DI PLAYER CHE GIOCANO IN

FINDAL RECUPERA TUTIL GLI OGGETTI

STREAM SI USA PER LARE UNA SEQUENZA SU CUI APPLICARE CERTE OPERAZIONI

FILTER SIUSA SOLO PER SELEZIONARE ELEMENTI CHE SODDISFAND DEI CRITERI SPECIFICI

PLAYER -> INDIGA OGNI ELEMENTO PLAYER SELLA

TEAM. EQUALS CONFRONTA TEAM GIOCATORE CORRENTE CON
QUENO PASSATO IN NGRESSO

POSITION. EQUALS CONFLOUTH POSIZIONE PASSATA CON
QUELLA DEL GIOCATORE CORRENTE

COLLECT RACCOGLIE ELGHENTI FILTRATI IN UNA USTA

CREO ENTITY RESTCONTROLLER CHE ST OCCUPA DELLA GESTIONE
DI CHIAMATE API, PER FARLO BISOGNA INSERIRE
ANNOTAZIONE GREST CONTROLLER COST I METODI
RITORNANO UN DOMINIO E NON UNA VISTA
INSERISCO ANCHE GREQUEST MAPPING CHE INDICA
URL DI PARTENZA

GPVTHAPPING
PER OGNI METOSO VA MESSO GGET MAPPING CHE INSIC
VRL DEL METOSO DA AGGIVNGERE A QUELLO BASE
UN METOSO ACCETTA PARAMETRI TRAMITE
GREQUEST PARAM NELLA SEZIONE PARAMETRI

RITORNA DATI, MAI DELLE PAGINE

```
USA METOSO
@PostMapping
public ResponseEntity<Player> addPlayer(@RequestBody Player player) { ADD PLAYER DEL
    Player createdPlayer = playerService.addPlayer(player);
                                                                     5EEVICE
   return new ResponseEntity<>(createdPlayer, HttpStatus.CREATED);
@PutMapping
public ResponseEntity<Player> updatePlayer(@RequestBody Player updatedPlayer) {
    Player resultPlayer = playerService.updatePlayer(updatedPlayer);
                                                                    SEMPLE METOSI
    if (resultPlayer != null) {
                                                                   SEEVICE
       return new ResponseEntity<>(resultPlayer, HttpStatus.OK);
    } else {
       return new ResponseEntity<>(HttpStatus.NOT FOUND);
@DeleteMapping("/{playerName}")
public ResponseEntity<String> deletePlayer(@PathVariable String playerName) {
    playerService.deletePlayer(playerName);
    return new ResponseEntity<>(body: "Player deleted successfully", HttpStatus.OK);
```

RESPONSE ENTITY CLASSE JAVA CHE RAPPESSENTA
INTERA FISPUSTA HTTP CON STATUS CODE 200,400.....

EVENTUALI HEADER ED IL CORPO DELLA RISPOSTA

NEL BODY AD ESCYCPIO MANDA PLAYER APPENA AGGIUNTO
CON MESSAGGIO HTTP 201 DI CONFERMA CRAZIONE RISORSA

OPPUBE SOLO MESSAGGIO CHE INDICA RISORSA NON

TROVATA

PER TOGLICRE UN GIOCATORE BISOGNA PASSARE IL NOVE NEW! URL DEMA RICHIESTA

IN QUESTO CASO PUNTANO AGLI STESSI ENDPOINT, SEVO SOLO OCCUPARMI DI CAMBIARE IL TIPO DI PICHIESTA HTTP SOLD ENTITY CONTROLLER, ANNOTHTO CON GENTROLLER SI OCCUPA DI PITOENARE VISTE HTHL SALVATE IN RESOURCES -> TEMPLATES SEMPRE INDICARE INDIRIZZO HTHL

```
@Controller
public class PageController {
    @GetMapping("/")
    public String home() {
       return "home"; // carica home.html
    }
}
```

```
@RestController
@RequestMapping("/api/photos")
public class PhotoRestController {

    @GetMapping
    public List<Photo> getPhotos() {
        return photoService.GetPhotos(); // JSON automatico
    }
}
```

```
import org. springframework. beans. factory. annotation. Autowired;
Import org. springframework. beans. factory. annotation. Cethapping;

Import org. impedb. service. Photos;
Import com. imagedb. entitles. Photo;
Import com. imagedb. entitles. Photo;
Import com. imagedb. entitles. Photos;
Import com. imagedb. entitles. Photos e
```

IN QUESTO MOSO INTEGRO METODI SECUICE ANCHE
NEL CONTROLLER PER HANDARE DATI FOTO AD UN
HTML

```
<!DOCTYPE html>
   <html xmLns:th="http://www.thymeleaf.org"> YOSEL PASSA COLLEZIONE
                               SI OGGETTI PHOTOS E QUI
       <title>Galleria Foto</title>
                               CICLA IN OGNUNO PER VEDERE
   </head>
   <body>
                                SINGOLI DATI
       <h1>Foto disponibili</h1>
       <l
          th:each="photo : ${photos}">
             <span th:text="${photo.id}">Titolo</span>
             <img th:src="@{${photo.url}}" alt="foto" width="150"/>
                                    SOSTITUISCE VEL COU
          12
       IMG/O1. PNG, WI SA CHE STA
    </body>
14
                           BENTRO RESOURCES/STATIC TUPL
    </html>
```