

Task-2_1

Görev Konusu:

Bu görevde, <https://mobalytics.gg/> web sitesi üzerinden, League of Legends oyunundaki istenen bir karakter için, güncel yamaya ait en popüler birtakım veriler çekilecektir.

- Proje, Dockerize edilmelidir. Tüm sistem, bir Docker container'ı üzerinde ayağa kalkmalıdır.

Bilgilendirme:

- Programlama dili olarak Python kullanılacaktır.
- Her türlü açık kaynaktan yararlanılabilir.
- Proje *github* ortamında geliştirilmelidir.

Örnek Çalışma Senaryosu:

Container ayağa kalkıp, kullanıcıya istediği şampiyonu sorar. Kullanıcının girdiği input'a binaen, istenen şampiyonun, o yamaya ait, en popüler **rün**, **eşya bilgileri**, **yetenek geliştirme sırası** ve **kazanma oranı (WR)** verileri çekilir. İstlenen verilerin site üzerindeki konumları aşağıda verilmiştir:

The screenshot displays the Mobalytics.gg website interface for a Kai'Sa build. The top navigation bar includes 'Builds', 'Runes', and 'Expert Video Guide'. The main header shows 'KAI'SA BUILD' for Patch 13.23, with a 'Most Popular' status and a win rate of 50.4% based on 216,730 matches. A button 'Import this build directly into your game client: IMPORT TO CLIENT' is visible.

The left sidebar contains 'RECOMMENDED BUILDS' with a table listing different build types and their win rates:

Build	WR
Most Popular	50.4%
Optional	50.7%
Alternative	52.1%
Off-Meta	54.1%

Below this is the 'TOP PLAYERS' section, listing players like 'links Pro' (100% WR) and 'Jeska Pro' (83.3% WR).

The main content area is divided into several sections, each highlighted with a red box:

- RUNES:** Shows the 'Precision' and 'Inspiration' rune sets. The Precision set includes Conqueror, Triumph, Legend: Alacrity, and Last Stand. The Inspiration set includes Summoner's Wrath, Biscuits, and Cosmic Insight.
- ITEMS:** Displays the item progression: Starter Items (Doran's Blade, Health Potion, Mana Potion), Early Items (Blade of the Ruined King, Stolen Black Chalice, Bami's Girdle), and Core Items (Serrated Carver, Infinity Edge, Blood-Drinker). A 'Full Build' section shows the final item set.
- ABILITY ORDER:** Shows the sequence of abilities: Q (1-2), W (3-4), E (5-6), and R (7-8).
- SITUATIONAL ITEMS:** Lists 'Lord Dominik's Regards' as a 4th item alternative for 'Nashor's Tooth', noting it is crucial against teams with high health and armor.

Notlar:

- Görev için süreniz **2 gündür**. Görevin size verildiği saatin 48 saat sonrası teslim saatidir.
- Görev süresince, görev hakkında yalnızca 1 adet soru sorma hakkınız vardır. Sizden beklenen, kendi kendinize öğrenebilme becerisi edinmenizdir.
- Örnek I/O stream aşağıda verilmiştir. Çalışan sistemin, **birebir** aynı output'u üretmesi beklenmektedir.

Enter the champion you want to fetch:

Kaisa

Fetching Kaisa...

Current Patch: 13.23

Win Rate: 50.4%

--- RUNES ---

PRECISION

Lethal Tempo

Presence of Mind

Legend: Bloodline

Coup de Grace

INSPIRATION

Magical Footwear

Biscuit Delivery

+10% Attack Speed

+9 Adaptive Force

+6 Armor

--- BUILD ---

Stormrazor

Berserker's Greaves

Guinsoo's Rageblade

Nashor's Tooth

Zhonya's Hourglass

Rabadon's Deathcap

--- ABILITY ORDER ---

1 Q

2 W

3 E

4-5 Q

6 R

7 Q

8 E

9 Q

10 E

11 R

12-13 E

14-15 W

16 R

17-18 W