

Biz Bize Hackathon – Yarışmacı Ön Hazırlık Rehberi

Bu rehber, hackathona gelmeden önce temel araçların kurulu olmasını sağlamak ve yarışma sürecinde zorlanmaman için hazırlandı.

I. Hackathona Gelmeden Önce Kurulması Gereken Araçlar

1. Git ve GitHub Hesabı

Hackathon çözümleri GitHub üzerinden teslim edileceği için:

- Git kurulmalı
 - Windows: <https://git-scm.com/download/win>
 - macOS: Homebrew → brew install git
 - Linux: sudo apt install git
- Bir GitHub hesabın olmalı
(Yoksa: <https://github.com>)
- Temel komutları bilmek yeterlidir:
 - git clone ...
 - git add .
 - git commit -m ""
 - git push
 - git pull

2. Kodlama Ortamı (IDE)

Her dil için aşağıdaki araçlardan birini kurmanı öneriyoruz:

Python için:

- PyCharm (Öğrenci mailin ile lisanslı kullanabilirsin)
- VS Code + Python eklentisi
- ya da direkt terminal + metin editörü

C++ için:

- Visual Studio
- CLion
- VS Code + C/C++ eklentisi
- GCC veya MinGW derleyici

Java için:

- IntelliJ IDEA

- Eclipse
- VS Code Java Extension Pack

II. Hackaton Öncesi Tavsiye Edilen Kaynaklar

TEMEL ALGORİTMA MANTIĞI

- NeetCode – Beginner Roadmap (YouTube)
- Back To Back SWE (Youtube)
- CS50 Week 3 – Algorithms (Youtube)
- Şevval İzmirli (Youtube)
- Sadi Evren Şeker-Bilgisayar Kavramları (Youtube)

VERİ YAPILARI

- Diziler & String
- HashMap (Dictionary)
- Stack & Queue
- Basit Greedy mantığı

PROBLEM ÇÖZME YETENEĞİ

- HackerRank “Warmup” soruları
- Codeforces “Div3 A/B” seviyeleri
- LeetCode Easy/Medium karışık 8–10 soru
- CSES Introductory Problems

III. Yarışma Günü İçin Hazırlık Notları

1. Bilgisayarını getirmeyi unutma.

Şarj cihazı + mouse çok işini kolaylaştırır.

2. GitHub kullanıcı adını ve giriş bilgilerini yanında bulundur.

Giriş problemleri yaşayanlar zaman kaybeder.

3. Kod editörünü yarışmadan önce test et.

- Bir “Hello World!” çalıştırman yeterli.
- Kullandığın dilde input/output test et:
 - input()
 - scanf/printf
 - cin/cout

4. Kısa bir algoritma “cheatsheet” işe yarar.

- Binary search
- Two pointers
- Sorting
- Hash map mantığı

IV. Son Tavsiyeler

Son Tavsiyemiz:

Yarışma günü önemli olan kazanmak değil, birlikte öğrenip eğlenebilmek.