

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA



DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA"

SCUOLA DI SCIENZE

CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA

Diario stage

Studente:

Lorenzo MATTERAZZO - 1195360

Azienda:

Sync Lab S.r.l.

Indice

1	06/09/2021	3
1.1	Mattina	3
1.2	Pomeriggio	3
1.3	Domande	3
2	07/09/2021	4
2.1	Domande	4
3	07/09/2021	5
3.1	Mattina	5
3.2	Pomeriggio	5
3.3	Domande	5
4	07/09/2021	6
4.1	Mattina	6
4.2	Pomeriggio	6
4.3	Domande	6

Indice delle figure

1 06/09/2021

1.1 Mattina

Preparazione del template in latex per il diario e inizio dello studio del passaggio da monolite a microservizi.

1.2 Pomeriggio

Studio architettura a microservizi, in particolare del design pattern *circuit breaker*.

1.3 Domande

- che IDE è consigliato usare per il progetto? Risposta: STS o VSCode
- c'è un repository del progetto? Sì nel GitLab aziendale. Le credenziali del verranno date fra qualche settimana.

2 07/09/2021

Ripasso Java SE, configurazione estensioni Spring per VS Code e scrittura codice di prova utilizzando l'estensione *Spring Boot Tools* e *Spring Boot Extension Pack v0.1.0*.

2.1 Domande

Nessuna.

3 07/09/2021

3.1 Mattina

Studio del pattern *API Gateway* e studio di alcuni esempio pratici (caso Netflix).

3.2 Pomeriggio

Studio teorico design pattern *Api Gateway*, *Service Discovery* e *Service Registry*, *Circuit Breaker* e *Saga Pattern* e studio su come **Netflix** implementa il *API Gateway*.

3.3 Domande

Nessuna.

4 09/09/2021

4.1 Mattina

Seguito corso su [Spring Core](#).

4.2 Pomeriggio

Seguito corso su [Spring Boot](#).

4.3 Domande

Nessuna.