



What's Tech Lead ?

Software Engineer

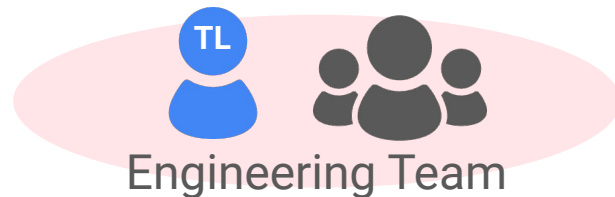
Tech Lead とは

チーム開発において、技術の責任を負い、決断ができる人材

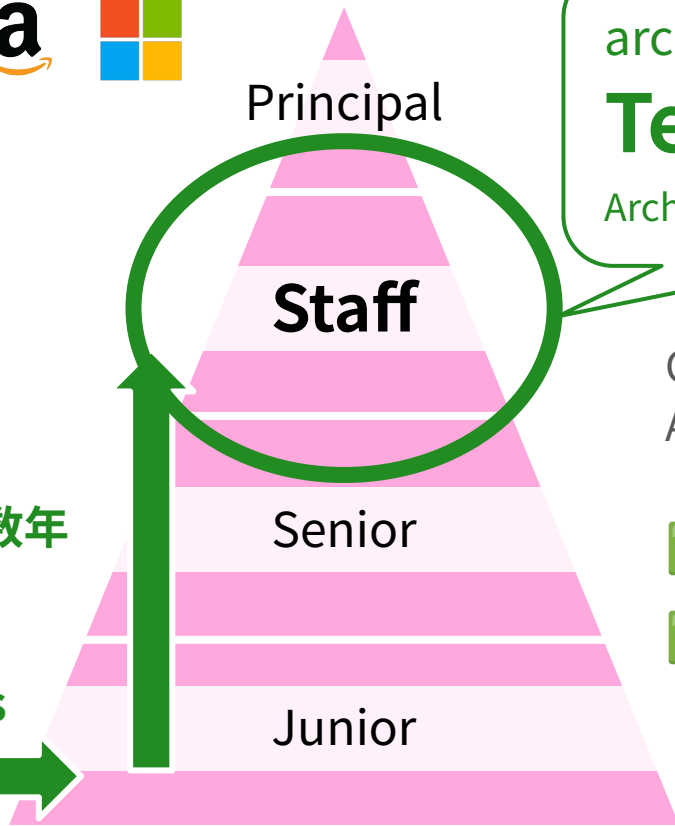
会社によって定義が異なる

Proj によって役割が異なる

チームによって業務が異なる



**Tech Lead として
何を期待されているのか？**



archetypes

Tech Lead

Architect, Solver, Right Hand

Computer Science, Computer Architecture, Algorithm ...

- ✓ 理解していることが前提
- ✓ プロジェクト経験が十分

What?

プロジェクト経験が十分 とは？ (一例)

1. チーム開発プロジェクトに IC ※ での参加経験
 2. Software 開発プロジェクトのコーディング以外も含めた Toolkit を経験
 3. **Independent** なソフトウェアエンジニア
 4. 同プロジェクトの他メンバーの Toolkit の不足を指摘し、補う能力
- etc...

最低限の条件

5年 +- 数年 で多くの人がこの基準に達する

チーム開発に求められる **Toolkit** (一例)

- Feature の詳細設計
- Task planning
- 実装
- Test
- Documentation
- Launch

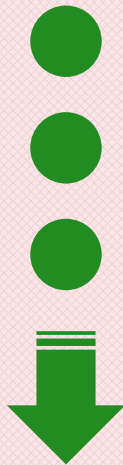
- etc...



Pair Pro より大きな Proj

(最低でも Full time SWE が 3人以上)







Tech Lead は **何** をするのか？



開発に関わる全ての業務

テスト ミーティング タスク管理 レビュー

コーディング漬けになっていると要注意!

肝心の“何か”が疎かになっている可能性大

1:1 ドキュメント作成 ローンチ インタビュー
技術調査 テスト メール / チャット

Glue work



チームを成功させるために必要な **リーダーシップ** や **タスク管理**

- ブロッカーの除去
- オンボーディング
- リマインダー
- メンタリング
- スケジューリング

etc...



自ら気付き

人知れず行動する

Tech Lead にとって必要な素養

Glue work の現実

評価されにくい

ピープルマネジメントの能力が必要

技術習得の機会から遠のく

目的

チームのための仕事

若手に成長の機会を譲る

- ✖ Glue Work だけでは、良い TL になれない
- ✖ 早熟な TL は、成長の機会を失う可能性がある

副作用

Manager との違い



必要

Tech Side を円滑にする為のマネジメント

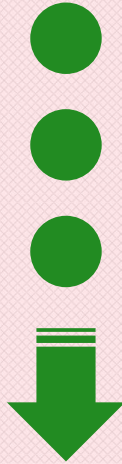
ex: Manager が設定したタスクを、実装しやすい Tickets にする

チームメンバー募集
チームの健全性確保
メンバーの管理 etc...

コーディング & テスト (Support)
コードレビュー
技術アプローチの最終決定 etc...



Tech Lead



Next Stage!

How to draw an owl

1.



1. Draw some circles

2.



2. Draw the rest of the fucking owl

must

Tech Lead (Tactical)

フクロウを描くために
チームメンバーのために丸をいくつか
描いて配置してあげる



Tech Lead (Strategical)

「なぜフクロウを描くのか？」という
問いに答えられる



Strategic な Tech Lead を目指す

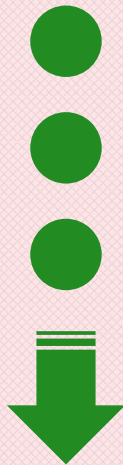


✓ 企業・プロダクトにインパクトを与える

Proj が存在する理由に対し、大小問わず何かしらのインパクトを与える理由そのものをリードすることが本当にすべきこと

✓ Tactical な業務に忙殺されない

大事ではあるが、それ自体は目的ではない



Summary



技術・知識の土台 を疎かにしない

前提条件

IC としての経験 を積む

前提条件

Glue work をこなす

Strategic な Tech Lead になる



(^ω^)オワリ

2024.12.21 (土) 10:00 ~

グラングリーン大阪 (JR大阪 徒歩5分)

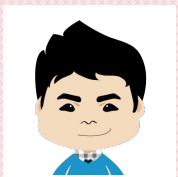


DevFest

2024



Google
Developer
Groups



申し込みはこちら

