

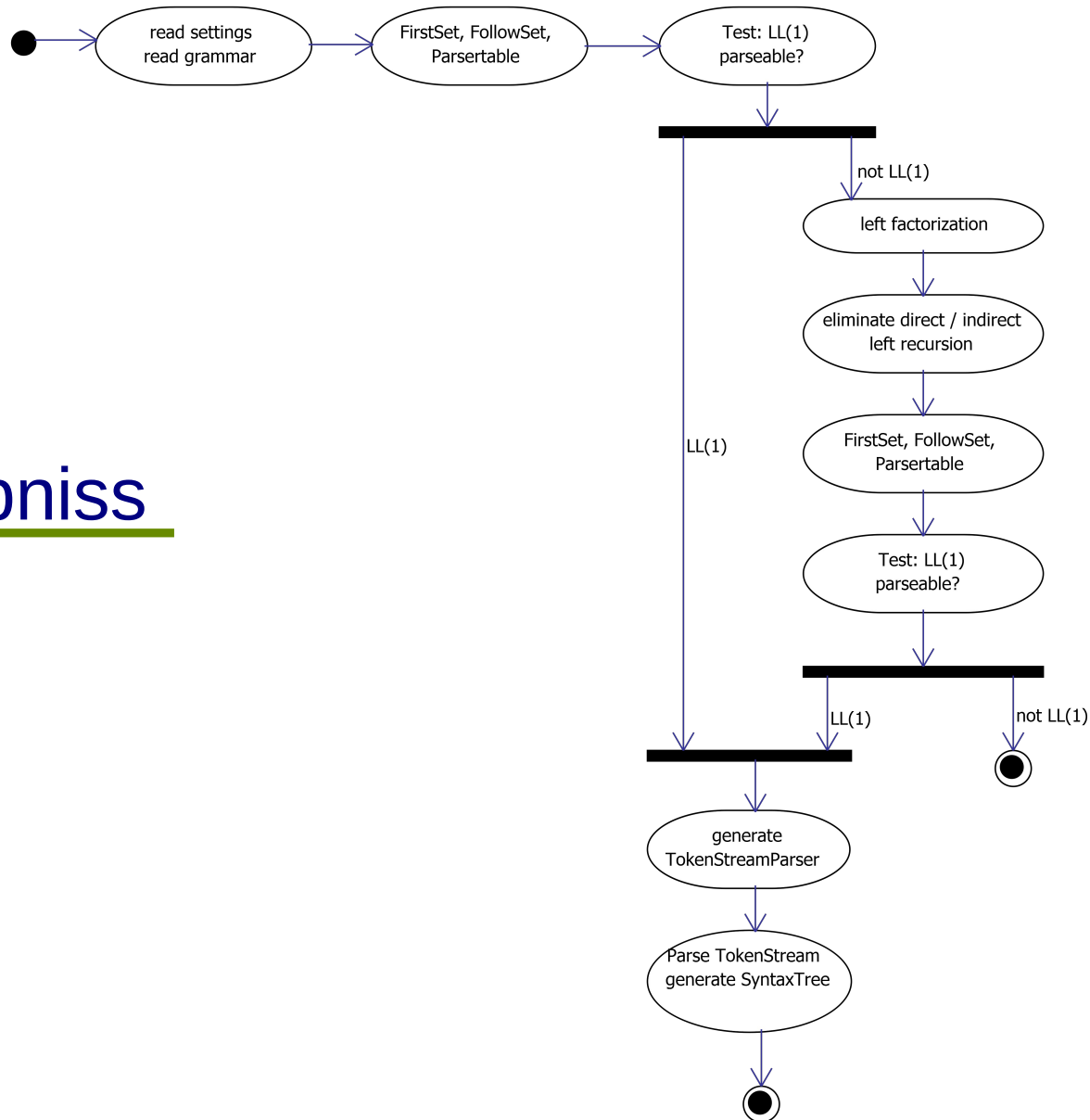
# Abschlusspräsentation Softwareprojekt Übersetzerbau

## Parsecii

# Aufgabe unserer Gruppe

- Erstellen eines Parsergenerators
  - Tabellengesteuerter LL1-Parser
  - Eingabe: Grammatik
  - Ausgabe: Parsertabelle
- Parsen eines Tokenstreams
  - Eingabe: TokenStream eines Lexers
  - Ausgabe: Parsebaum

# Das Ergebniss



# Arbeitsaufteilung

- Patrick Schlott
- Christoph Schröder
- Ying Wei
- Fateh Kishi

# Arbeitsaufteilung

- Patrick Schlott
  - Einlesen der Grammatik
  - LL1-Umformung
  - Tokenparser
  - Grundlegende Projektstruktur
  - Ausgaben
- Christoph Schröder
- Ying Wei
- Fathe Kishi

# Arbeitsaufteilung

- Patrick Schlott
- Christoph Schröder
  - Deployment
  - Aufstellen der Parsertabelle
- Ying Wei
- Fathe Kishi

# Arbeitsaufteilung

- Patrick Schlott
- Christoph Schröder
- Ying Wei
  - Exception Handling
  - Aufstellen der Parsertabelle
- Fathe Kishi

# Arbeitsaufteilung

- Patrick Schlott
- Christoph Schröder
- Ying Wei
- Fathe Kishi
  - Testabdeckung



# Probleme / Anmerkungen

- Interfaces
  - Veraltete Interfaces
  - Unterschiedliche Versionen
- Mehrdeutigkeit der Grammatik
- Änderungen an der Grammatik

# Vorführung

**Danke für die  
Aufmerksamkeit!**

**Fragen?**