

HaFra - Übungsblatt 1

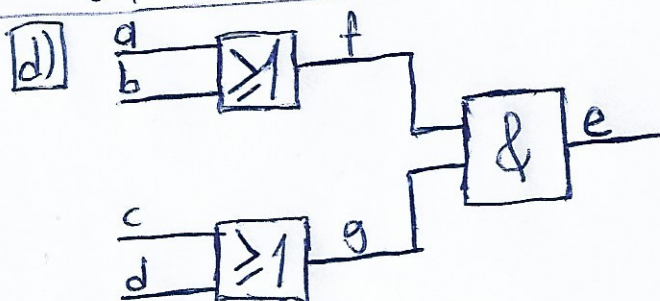
Gruppe-51

Ali Özgür Tezcan - 216399

Efe Mehmet Karaozümçüoğlu
-214959

Aufgabe 1.1

- a) -s: Analysiert Dateien, erzeugt aber keinen Code. Dieser Befehl kann verwendet werden, um die Syntax von Dateien zu überprüfen.
- a: Analysiert /kompiliert eine oder mehrere Dateien und erstellt eine Objektdatei für jede Quelldatei. GHDL analysiert jeden Dateinamen in der angegebenen Reihenfolge und bricht die Analyse im Falle eines Fehlers ab.
- e: Analysiert alle Konfigurationen, Entitäten, Architekturen und Paketdeklarationen neu und erstellt die Standardkonfigurationen und die Standardbindungsindikationen. Außerdem wird die Liste der für die ausführbare Datei erforderlichen Objektdateien erstellt.
- r: Führt einen Entwurf aus /simuliert ihn.
- vcd: Gibt die Signalwerte vor jedem Nicht-Delta-Zyklus in die VCD-Datei FILENAME aus. Wenn FILENAME "-" ist, wird die Standardausgabe verwendet, andernfalls wird eine Datei erstellt oder überschrieben.
- gtkwave: Die aktuelle Version von GHDL enthält keinen eingebauten grafischen Viewer. GHDL-Wellenform - (GHW), VCD- oder FST-Dateien können erzeugt werden, die mit einem Wellenform-Viewer wie GTKWave betrachtet werden können.



$$f \equiv a \vee b$$

$$g \equiv c \vee d$$

$$e \equiv f \wedge g$$

$$\equiv (a \vee b) \wedge (c \vee d)$$