

Sede: Via Bassanelli 9/11 (BO)

Email: help@droplogic.com /
development@droplogic.com / directive@droplogic.com

Telefono: +39 333 333 333

P.IVA / Codice Fiscale: 12345678901 / DPLG132536



Drop Logic

"La logica è il nostro gioco"

Documento di Specifica dei Requisiti Software (SRS)

Azienda – Gruppo di lavoro

Drop Logic

Nome del Progetto

Forza 4 Online

Categoria

Applicazione Online.

Revisione documento:

Data:	Versione:	Da:	Modifiche:
22/10/2025	0.0	Bisognin Luca, Arevalo Lorenzo	Prima versione
31/10/2025	1.0	Lorenzo Arevalo	compilazione parti mancanti da: "valore del prodotto"

Indice

1. Introduzione

- a. Scopo
- b. Pubblico di destinazione ("target audience")
- c. Valore del prodotto
- d. Ambito

2. Requisiti funzionali

Sede: Via Bassanelli 9/11 (BO)

Email: help@droplogic.com /
development@droplogic.com / directive@droplogic.com

Telefono: +39 333 333 333

P.IVA / Codice Fiscale: 12345678901 / DPLG132536



Drop Logic

"La logica è il nostro gioco"

3. Requisiti non funzionali

- a. Correttezza
- b. Prestazioni
- c. Affidabilità
- d. Robustezza
- e. Scalabilità
- f. Sicurezza
- g. Usabilità

4. Integrazioni di terze parti

5. Strumenti software

- a. Ambienti di sviluppo
- b. Sistemi di controllo delle versioni
- c. Editor di interfaccia
- d. Editor di database
- e. Strumenti per i test
- f. Framework

6. Scadenze (facoltativo)

7. Definizioni e acronimi

Sede: Via Bassanelli 9/11 (BO)

Email: help@droplogic.com /
development@droplogic.com / directive@droplogic.com

Telefono: +39 333 333 333

P.IVA / Codice Fiscale: 12345678901 / DPLG132536



Drop Logic

"La logica è il nostro gioco"

Dettaglio:

1. Introduzione

a. SCOPO

Offrire una versione digitale e interattiva del gioco Forza 4, accessibile via app, per attrarre utenti in cerca di giochi semplici ma stimolanti.

b. PUBBLICO DI DESTINAZIONE (*cliente finale e i suoi problemi*)

Il target di forza 4 si rivolge a un pubblico generale che, stanco dei soliti giochi complicati, desidera nel tempo libero giocare a giochi semplici, ma pur sempre divertenti.

c. VALORE DEL PRODOTTO (*Descrivi in che modo gli utenti trarranno vantaggio dall'utilizzo del tuo software*)

Con forza 4 online gli utenti si potranno godere un'esperienza semplice, ma pur sempre piacevole, potendo giocare in qualunque momento, sfidare persone da tutto il mondo, e migliorare le proprie abilità logiche.

d. AMBITO (*Descrivi il lavoro che consegnerai e definisci i vincoli del progetto*)

Il lavoro consegnato sarà un'applicazione che permetterà agli utenti di giocare a forza 4 con dei bot. Il vincolo principale del progetto è il periodo di alternanza scuola-lavoro, che inizierà in data 24 novembre e si concluderà poco prima delle vacanze di Natale.

Le risorse necessarie esterne all'azienda sono:

- Nuova versione dell'ambiente di sviluppo;
- Training tecnico sul nuovo ambiente.
- Training tecnico nello sviluppo di partite online

Sede: Via Bassanelli 9/11 (BO)

Email: help@droplogic.com /
development@droplogic.com / directive@droplogic.com

Telefono: +39 333 333 333

P.IVA / Codice Fiscale: 12345678901 / DPLG132536



Drop Logic

"La logica è il nostro gioco"

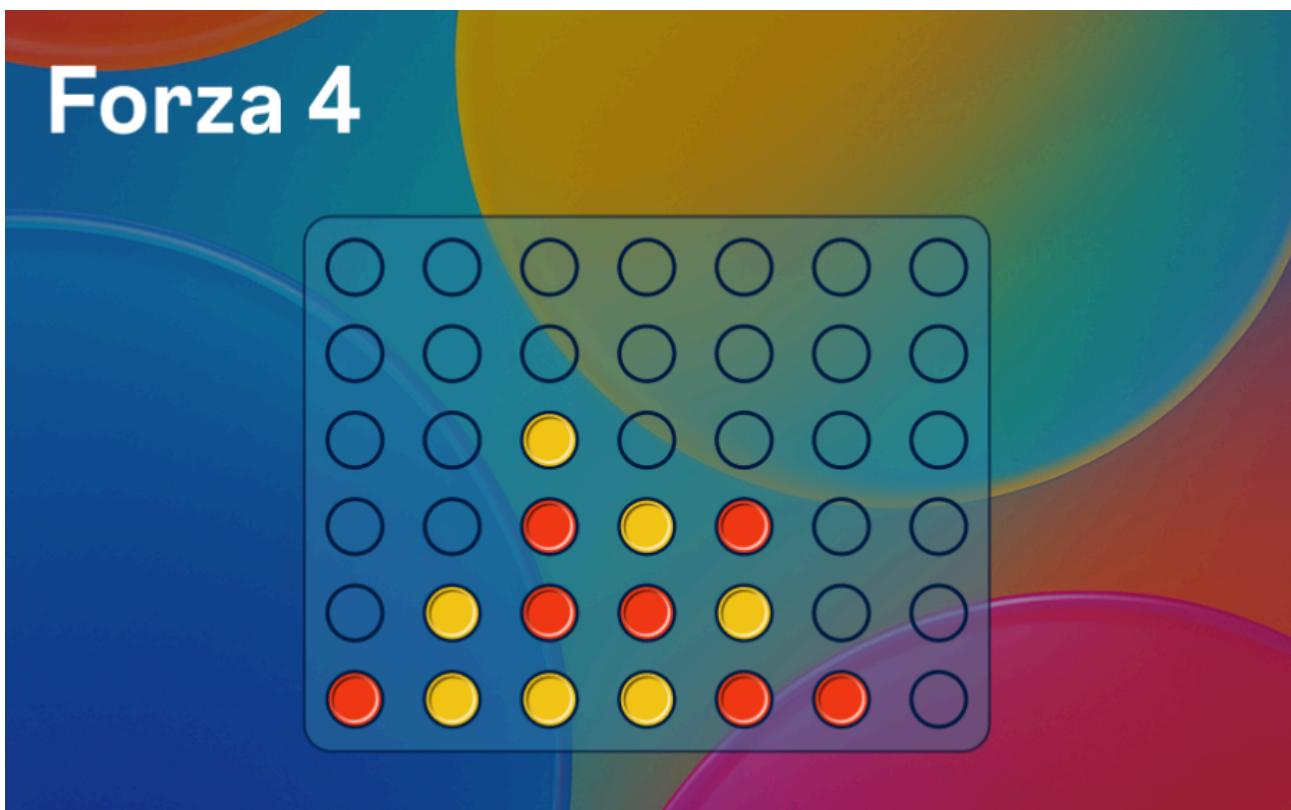
I vincoli del progetto riguardano la fase di test che dovrà essere, in parte, eseguita esternamente all'azienda

2. Requisiti funzionali

- a. *(Definisci cosa dovrebbe o non dovrebbe fare il tuo sistema dopo un input di dati specifico.)*

L'applicazione, dopo l'autenticazione dell'utente, restituisce una schermata cui si può decidere la difficoltà del bot, per poi, dopo aver cliccato "gioca", accedere alla schermata di gioco.

- b. *E' possibile inserire una immagine dell'interfaccia (se la sia ha già)*



Sede: Via Bassanelli 9/11 (BO)

Email: help@droplogic.com /
development@droplogic.com / directive@droplogic.com

Telefono: +39 333 333 333

P.IVA / Codice Fiscale: 12345678901 / DPLG132536



Drop Logic

"La logica è il nostro gioco"

3. Requisiti non funzionali

- a. **Correttezza:** (*Descrivi l'aderenza del tuo sistema alle specifiche e come il software dovrebbe comportarsi quando viene utilizzato correttamente.*)

Il sistema rispetta le regole del gioco e le specifiche di progetto.

- b. **Prestazioni:** (*Definisci il tempo di risposta o la produttività del sistema*)

Risposta immediata alle azioni dell'utente, fluidità nell'interazione.

- c. **Affidabilità:** (*Calcola il tempo di guasto critico del tuo prodotto*)

Il sistema deve garantire almeno il 99% di uptime durante l'utilizzo.

- d. **Robustezza:** (*Descrivi la gamma di guasti a cui il tuo sistema dovrebbe essere tollerante*)

Tolleranza a input errati, disconnessioni e interruzioni di rete.

- e. **Scalabilità** (*Definisci il carico di lavoro più elevato in base al quale il tuo software funzionerà come previsto*)

Supporto a decine di utenti senza degrado delle prestazioni.

- f. **Sicurezza** (*Elenca le normative sulla privacy e sulla protezione dei dati a cui il tuo sistema dovrebbe aderire*)

Protezione dei dati utente, rispetto GDPR, autenticazione sicura.

- g. **Usabilità** (*Definisci il livello di facilità con cui un sistema consente a un utente di raggiungere l'obiettivo*)

Interfaccia intuitiva e semplice.

Sede: Via Bassanelli 9/11 (BO)

Email: help@droplogic.com /
development@droplogic.com / directive@droplogic.com

Telefono: +39 333 333 333

P.IVA / Codice Fiscale: 12345678901 / DPLG132536



Drop Logic

"La logica è il nostro gioco"

4. Integrazione di terze parti

- a. (*Elenca le integrazioni di terze parti, definisci il loro utilizzo e specifica se sono obbligatorie o facoltative.*)

Software di terze parti	Utilizzo	Informazioni aggiuntive	Obbligatorio/Facoltativo
Iwjl3	libreria per sviluppare videogiochi		Obbligatorio

5. Strumenti software

(*Descrivi gli strumenti software che verranno utilizzati durante il processo di sviluppo.*)

- a. **Ambienti di sviluppo**

IntelliJ

- b. **Sistemi di controllo delle versioni**

Github

- c. **Editor di interfaccia**

IntelliJ

Sede: Via Bassanelli 9/11 (BO)

Email: help@droplogic.com /
development@droplogic.com / directive@droplogic.com

Telefono: +39 333 333 333

P.IVA / Codice Fiscale: 12345678901 / DPLG132536



Drop Logic

"La logica è il nostro gioco"

d. Editor di database

TBD

e. Strumenti per il test

TBD

f. Framework

TBD

6. Scadenze (facoltativo)

Da documento, il progetto finale verrà consegnato in data 16/01/26.

7. Definizioni e acronimi

TBD: to be done(da definire).

GDPR: Regolamento generale sulla Protezione dei dati.