

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

- Scopo
- Pubblico di destinazione ("target audience")
- Valore del prodotto
- 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
lwj3	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.