**Background Storico**

L.A.B. Laboratorio Analisi dr. Brescia è stato fondato nel 2016 dal dott. Brescia Gianluca, un pioniere nel campo delle analisi cliniche. Inizialmente, il laboratorio era una piccola struttura che forniva servizi di base per la comunità locale. Grazie alla visione innovativa del dott. Brescia e al suo impegno per la qualità, il laboratorio ha rapidamente guadagnato una reputazione per l'affidabilità e la precisione dei suoi risultati.

Negli anni successivi, il laboratorio ha ampliato i suoi servizi, includendo analisi più complesse e specialistiche. Questo ampliamento è stato supportato da investimenti significativi in tecnologie all'avanguardia e dalla formazione continua del personale. Oggi, L.A.B. può vantare di tre centri di eccellenza che servono una vasta gamma di pazienti, dalle famiglie locali ai professionisti della sanità.

**Vision**

Essere il punto di riferimento leader per le analisi cliniche in tutta la regione, riconosciuti per l'innovazione, l'affidabilità e l'impegno verso la salute e il benessere della comunità.

**Mission**

Offrire servizi di analisi cliniche di alta qualità, utilizzando tecnologie avanzate e garantendo risultati precisi e tempestivi. Ci dedichiamo a migliorare continuamente i nostri processi per soddisfare e superare le aspettative dei pazienti e dei professionisti sanitari. Promuoviamo un ambiente di lavoro stimolante e collaborativo, dove ogni membro del team può crescere professionalmente e contribuire al successo dell'azienda.

**Contesto in cui Opera**

L.A.B. Laboratorio Analisi dr. Brescia opera in un contesto altamente competitivo dove la domanda di servizi diagnostici accurati e tempestivi è in costante aumento. L'azienda si trova a fronteggiare la concorrenza di altri laboratori e la necessità di conformarsi a normative stringenti e standard di qualità internazionali. Tuttavia, la dedizione all'eccellenza e l'approccio innovativo hanno permesso a L.A.B. di distinguersi e di crescere costantemente.

**Punti di Forza**

1. **Tecnologia Avanzata**: Il laboratorio è dotato delle più moderne apparecchiature di analisi, che permettono di effettuare test complessi con grande precisione.
2. **Personale Altamente Qualificato**: Ogni membro del team è selezionato per la sua competenza e dedizione, e riceve formazione continua per rimanere aggiornato sulle ultime novità nel campo delle analisi cliniche.
3. **Qualità del Servizio**: Mettiamo sempre il paziente al centro del nostro lavoro, garantendo un servizio attento, rispettoso e professionale.
4. **Affidabilità e Tempestività**: La nostra capacità di fornire risultati accurati in tempi rapidi è un fattore chiave del nostro successo.
5. **Innovazione Continua**: Siamo impegnati nella ricerca e nello sviluppo di nuove metodologie di analisi per migliorare continuamente i nostri servizi.

**Altri Aspetti Importanti**

* **Collaborazioni e Partnership**: L.A.B. collabora con ospedali, cliniche, medici e altri laboratori per offrire un servizio integrato e completo. Le nostre partnership ci permettono di accedere a risorse e competenze aggiuntive, migliorando ulteriormente la qualità dei nostri servizi.
* **Certificazioni e Riconoscimenti**: Il laboratorio è certificato secondo gli standard di qualità ISO 15189:2012 e ISO 17025:2017, che attestano il nostro impegno per la qualità e la sicurezza. Abbiamo ricevuto numerosi riconoscimenti per la nostra eccellenza nel servizio e nell'innovazione.
* **Responsabilità Sociale**: L.A.B. è impegnato in attività di responsabilità sociale, partecipando a programmi di prevenzione e sensibilizzazione sanitaria nella comunità. Organizziamo regolarmente eventi informativi e screening gratuiti per promuovere la salute pubblica.

**Innovazione e Futuro**

Guardando al futuro, L.A.B. Laboratorio Analisi dr. Brescia mira a consolidare la sua posizione di leader nel settore delle analisi cliniche, investendo in nuove tecnologie e ampliando la gamma di servizi offerti. Stiamo esplorando l'implementazione di soluzioni di telemedicina e diagnosi a distanza per rendere i nostri servizi ancora più accessibili e convenienti per i nostri pazienti. La nostra visione è quella di un futuro in cui la diagnostica avanzata sia alla portata di tutti, contribuendo in modo significativo al miglioramento della salute pubblica.

Risorse per il Front-End

L’analisi dei requisiti ha evidenziato la necessità di utilizzare, per la parte Front-End, il linguaggio HTML con il supporto di CSS (per gli aspetti grafici) e JavaScript (per gli aspetti funzionali). Sono state incluse le seguenti librerie di terze parti:

Tra le risorse utilizzate, come librerie di terze parti, sono stati inclusi Jquery e Bootstrap che estendono le funzionalità di CSS e JavaScript fornendo componenti già implementati e facilmente adattabili al proprio contesto.

È stata utilizzata la libreria DataTable (basata su JS) per le rappresentazioni di dati in forma tabellare con le funzionalità di riordino per colonna e filtro sulle righe.

È stata utilizzata la libreria Pnotify per gestire l’invio all’utente di notifiche che rappresentino l’esito delle operazioni avvenute e direttamente visualizzabili nella pagina sotto forma di fumetto.

CF: BRSGLC96B09B506O

TS: 08038000110345678900

Sì, è corretto affermare che la validazione su entrambi i fronti (frontend e backend) può comportare alcuni svantaggi, tra cui:

1. \*Duplicazione del codice\*: Definire le regole di validazione sia nel frontend che nel backend può portare a una duplicazione del codice, rendendo più difficile mantenere sincronizzate le due implementazioni.

2. \*Aumento del rischio di errori\*: Con due implementazioni separate delle stesse regole, c'è il rischio di introdurre errori o incongruenze. Se le regole di validazione cambiano, è necessario aggiornare entrambe le parti, aumentando le possibilità di disallineamento.

3. \*Manutenzione più complessa\*: Ogni modifica alle regole di validazione richiede un doppio intervento, sia sul frontend che sul backend, aumentando il carico di lavoro e la complessità della manutenzione.

4. \*Sincronizzazione\*: Mantenere sincronizzati i controlli tra frontend e backend può essere difficile, specialmente in team con molti sviluppatori o in progetti di grandi dimensioni.

5. \*Prestazioni\*: Anche se non è un problema principale, la validazione su entrambi i lati può introdurre un leggero overhead, specialmente se le regole di validazione sono complesse.

Per mitigare questi problemi, alcune soluzioni includono l'uso di librerie di validazione condivise o la generazione automatica di regole di validazione in base a un'unica fonte di verità (ad esempio, definire le regole in un file di configurazione condiviso). Questo approccio può ridurre la duplicazione e migliorare la coerenza tra frontend e backend.