Software Requirements Specification

for

<Project>

Version 1.0 approved

Prepared by <author>

<organization>

<date created>

Table of Contents

Table of Contents ii

Revision History ii

1. Introduction 1

1.1 Purpose 1

1.2 Document Conventions 1

1.3 Intended Audience and Reading Suggestions 1

1.4 Product Scope 1

1.5 References 1

2. Overall Description 2

2.1 Product Perspective 2

2.2 Product Functions 2

2.3 User Classes and Characteristics 2

2.4 Operating Environment 2

2.5 Design and Implementation Constraints 2

2.6 User Documentation 2

2.7 Assumptions and Dependencies 3

3. External Interface Requirements 3

3.1 User Interfaces 3

3.2 Hardware Interfaces 3

3.3 Software Interfaces 3

3.4 Communications Interfaces 3

4. System Features 4

4.1 System Feature 1 4

4.2 System Feature 2 (and so on) 4

5. Other Nonfunctional Requirements 4

5.1 Performance Requirements 4

5.2 Safety Requirements 5

5.3 Security Requirements 5

5.4 Software Quality Attributes 5

5.5 Business Rules 5

6. Other Requirements 5

Appendix A: Glossary 5

Appendix B: Analysis Models 5

Appendix C: To Be Determined List 6

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Date** | **Reason For Changes** | **Version** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Introduction

## Purpose

<Identify the product whose software requirements are specified in this document, including the revision or release number. Describe the scope of the product that is covered by this SRS, particularly if this SRS describes only part of the system or a single subsystem.>

## Document Conventions

<Describe any standards or typographical conventions that were followed when writing this SRS, such as fonts or highlighting that have special significance. For example, state whether priorities for higher-level requirements are assumed to be inherited by detailed requirements, or whether every requirement statement is to have its own priority.>

## Intended Audience and Reading Suggestions

<Describe the different types of reader that the document is intended for, such as developers, project managers, marketing staff, users, testers, and documentation writers. Describe what the rest of this SRS contains and how it is organized. Suggest a sequence for reading the document, beginning with the overview sections and proceeding through the sections that are most pertinent to each reader type.>

## Product Scope

<Provide a short description of the software being specified and its purpose, including relevant benefits, objectives, and goals. Relate the software to corporate goals or business strategies. If a separate vision and scope document is available, refer to it rather than duplicating its contents here.>

## References

<List any other documents or Web addresses to which this SRS refers. These may include user interface style guides, contracts, standards, system requirements specifications, use case documents, or a vision and scope document. Provide enough information so that the reader could access a copy of each reference, including title, author, version number, date, and source or location.>

# Overall Description

## Product Perspective

<Describe the context and origin of the product being specified in this SRS. For example, state whether this product is a follow-on member of a product family, a replacement for certain existing systems, or a new, self-contained product. If the SRS defines a component of a larger system, relate the requirements of the larger system to the functionality of this software and identify interfaces between the two. A simple diagram that shows the major components of the overall system, subsystem interconnections, and external interfaces can be helpful.>

## Product Functions

<Summarize the major functions the product must perform or must let the user perform. Details will be provided in Section 3, so only a high level summary (such as a bullet list) is needed here. Organize the functions to make them understandable to any reader of the SRS. A picture of the major groups of related requirements and how they relate, such as a top level data flow diagram or object class diagram, is often effective.>

## User Classes and Characteristics

<Identify the various user classes that you anticipate will use this product. User classes may be differentiated based on frequency of use, subset of product functions used, technical expertise, security or privilege levels, educational level, or experience. Describe the pertinent characteristics of each user class. Certain requirements may pertain only to certain user classes. Distinguish the most important user classes for this product from those who are less important to satisfy.>

## Operating Environment

<Describe the environment in which the software will operate, including the hardware platform, operating system and versions, and any other software components or applications with which it must peacefully coexist.>

## Design and Implementation Constraints

<Describe any items or issues that will limit the options available to the developers. These might include: corporate or regulatory policies; hardware limitations (timing requirements, memory requirements); interfaces to other applications; specific technologies, tools, and databases to be used; parallel operations; language requirements; communications protocols; security considerations; design conventions or programming standards (for example, if the customer’s organization will be responsible for maintaining the delivered software).>

## User Documentation

<List the user documentation components (such as user manuals, on-line help, and tutorials) that will be delivered along with the software. Identify any known user documentation delivery formats or standards.>

## Assumptions and Dependencies

<List any assumed factors (as opposed to known facts) that could affect the requirements stated in the SRS. These could include third-party or commercial components that you plan to use, issues around the development or operating environment, or constraints. The project could be affected if these assumptions are incorrect, are not shared, or change. Also identify any dependencies the project has on external factors, such as software components that you intend to reuse from another project, unless they are already documented elsewhere (for example, in the vision and scope document or the project plan).>

# External Interface Requirements

## User Interfaces

<Describe the logical characteristics of each interface between the software product and the users. This may include sample screen images, any GUI standards or product family style guides that are to be followed, screen layout constraints, standard buttons and functions (e.g., help) that will appear on every screen, keyboard shortcuts, error message display standards, and so on. Define the software components for which a user interface is needed. Details of the user interface design should be documented in a separate user interface specification.>

## Hardware Interfaces

<Describe the logical and physical characteristics of each interface between the software product and the hardware components of the system. This may include the supported device types, the nature of the data and control interactions between the software and the hardware, and communication protocols to be used.>

## Software Interfaces

<Describe the connections between this product and other specific software components (name and version), including databases, operating systems, tools, libraries, and integrated commercial components. Identify the data items or messages coming into the system and going out and describe the purpose of each. Describe the services needed and the nature of communications. Refer to documents that describe detailed application programming interface protocols. Identify data that will be shared across software components. If the data sharing mechanism must be implemented in a specific way (for example, use of a global data area in a multitasking operating system), specify this as an implementation constraint.>

## Communications Interfaces

<Describe the requirements associated with any communications functions required by this product, including e-mail, web browser, network server communications protocols, electronic forms, and so on. Define any pertinent message formatting. Identify any communication standards that will be used, such as FTP or HTTP. Specify any communication security or encryption issues, data transfer rates, and synchronization mechanisms.>

# Wymagania funkcjonalne

## Zarządzanie kontami użytkowników

4.1.1 Opis i priorytet

*Ta funkcja obejmuje rejestrację, weryfikację, przechowywanie i zarządzanie kontami użytkowników za pomocą Strony Internetowej oraz Interfejsu API. Wysoki priorytet.*

4.1.2 Sekwencje / Odpowiedzi

*Użytkownik rejestruje konto na Stronie Internetowej lub za pośrednictwem API. System weryfikuje dane uwierzytelniające użytkownika i wysyła wiadomość potwierdzającą. Użytkownik loguje się, używając zarejestrowanych danych uwierzytelniających. System pobiera i wyświetla informacje o koncie użytkownika.*

4.1.3 Wymagania funkcjonalne

*REQ-1: System musi zapewnić interfejs rejestracji na Stronie Internetowej i API.*

*REQ-2: Informacje o koncie użytkownika, w tym dane uwierzytelniające, muszą być przechowywane w sposób bezpieczny.*

*REQ-3: Administratorzy muszą mieć możliwość zarządzania kontami użytkowników, w tym aktywacją, dezaktywacją i modyfikacją.*

*REQ-4: System musi dostarczać komunikaty o błędach dla nieprawidłowych danych podczas procesów rejestracji i logowania.*

## Powiadomienia i potwierdzenia poprzez e-mail

4.2.1 Opis i priorytet

*Ta funkcja obejmuje możliwość informowania użytkowników o zmianach, konserwacjach lub wszelkich innych istotnych informacjach poprzez wysyłanie powiadomień e-mailowych. Ponadto, system musi umożliwiać potwierdzenie tożsamości użytkownika za pomocą e-maila. Wysoki priorytet.*

4.2.2 Sekwencje / Odpowiedzi

*System wysyła powiadomienie e-mailowe do użytkowników, zawierające odpowiednie informacje. Użytkownik otrzymuje powiadomienie e-mailowe i może go przeczytać. System umożliwia potwierdzenie tożsamości użytkownika poprzez wysłanie wiadomości e-mailowej z linkiem aktywacyjnym lub kodem weryfikacyjnym.*

4.2.3 Wymagania funkcjonalne

*REQ-5: Użytkownicy powinni mieć możliwość potwierdzenia swojej tożsamości poprzez kliknięcie w link aktywacyjny otrzymanego w e-mailu.*

*REQ-6: System musi obsługiwać wysyłanie e-maili w sposób niezawodny i zabezpieczony.*

*REQ-7: System powinien mieć mechanizmy potwierdzania tożsamości użytkownika poprzez e-mail, na przykład poprzez link aktywacyjny.*

## Zarządzanie użytkownikami I punktami dostępu

4.3.1 Opis i priorytet

*Ta funkcja polega na umożliwieniu administratorom organizacji i operatorom projektów zarządzania kontami użytkowników, przeglądania ich dziennika aktywności oraz zarządzania punktami wejścia/punktami końcowymi poprzez interfejs witryny internetowej. Wysoki priorytet.*

4.3.2 Sekwencje / Odpowiedzi

*Administrator lub operator loguje się do interfejsu witryny internetowej. System prezentuje panel administracyjny z dostępem do funkcji zarządzania użytkownikami i punktami dostępu. Administrator lub operator wybiera odpowiednią opcję, np. zarządzanie kontami użytkowników. System wyświetla listę użytkowników lub punktów dostępu do zarządzania. Administrator lub operator wykonuje odpowiednie działania, takie jak dodawanie, usuwanie, aktywowanie, dezaktywowanie użytkowników lub punktów dostępu. System zapisuje dokonane zmiany i aktualizuje dane użytkowników lub punktów dostępu.*

4.3.3 Wymagania funkcjonalne

*REQ-8: System musi dostarczać interfejs witryny internetowej umożliwiający logowanie administratorom organizacji i operatorom projektów.*

*REQ-9: Interfejs witryny internetowej powinien zawierać panel administracyjny z funkcjonalnościami zarządzania użytkownikami i punktami dostępu.*

*REQ-10: System musi umożliwiać dodawanie, usuwanie, aktywowanie, dezaktywowanie użytkowników i punktów dostępu.*

*REQ-11: Interfejs użytkownika powinien być intuicyjny i łatwy w obsłudze.*

## Zarządzanie użytkownikami i punktami dostępu

4.4.1 Opis i priorytet

*Ta funkcja umożliwia administratorom organizacji i operatorom projektów dostęp do bieżącego stanu systemu i potencjalnych naruszeń bezpieczeństwa. Wysoki priorytet.*

4.4.2 Sekwencje / Odpowiedzi

*Administrator organizacji lub operator projektu loguje się do interfejsu internetowego.System zapewnia status systemu w czasie rzeczywistym i ostrzega o wszelkich naruszeniach bezpieczeństwa. Administrator organizacji lub operator projektu sprawdza stan systemu i w razie potrzeby podejmuje odpowiednie działania. System aktualizuje informacje o stanie w czasie rzeczywistym w miarę zmian sytuacji.*

4.4.3 Wymagania funkcjonalne

*REQ-12: System musi zapewniać bezpieczny interfejs strony internetowej dla administratorów organizacji i operatorów projektów w celu uzyskania dostępu do statusu systemu.*

*REQ-13: Interfejs strony internetowej musi wyświetlać status systemu w czasie rzeczywistym, w tym wszelkie alerty dotyczące naruszenia bezpieczeństwa.*

*REQ-14: System musi umożliwiać administratorom i operatorom podejmowanie działań w oparciu o dostarczone informacje o statusie.*

*REQ-15: System musi dynamicznie aktualizować informacje o stanie i powiadamiać użytkowników o istotnych zmianach.*

## Obsługa danych punktu wejścia i informacje zwrotne o stanie użytkownika

4.5.1 Opis i priorytet

*Ta funkcja zapewnia, że bezpieczny komponent sprzętowy produktu może odbierać dane ze smartfonów za pośrednictwem NFC w punktach wejścia i dostarczać użytkownikom informacje o bieżącym stanie za pośrednictwem ekranu lub innych deterministycznych i intuicyjnych środków. Wysoki priorytet.*

4.5.2 Sekwencje / Odpowiedzi

*Użytkownik zbliża się do punktu wejścia ze smartfonem, aby przesłać dane przez NFC. System odbiera dane ze smartfona i przetwarza żądanie dostępu. System zapewnia użytkownikowi aktualizację statusu żądania dostępu za pośrednictwem ekranu lub innego intuicyjnego mechanizmu informacji zwrotnej. Użytkownik interpretuje informacje zwrotne i podejmuje odpowiednie działania.*

4.5.3 Wymagania funkcjonalne

*REQ-16: Produkt musi być w stanie odbierać dane ze smartfonów za pośrednictwem NFC w punktach wejścia.*

*REQ-17: System musi przetwarzać otrzymane dane i dostarczać użytkownikowi aktualizację statusu.*

*REQ-18: System musi wyświetlać aktualizację statusu w deterministyczny i intuicyjny sposób, na przykład za pomocą ekranu lub innego mechanizmu sprzężenia zwrotnego.*

*REQ-19: System musi rejestrować wszystkie aktualizacje statusu transferu danych i żądań dostępu do celów audytu.*

## Obsługa aktualizacji oprogramowania OTA (Over-the-Air)

4.6.1 Opis i priorytet

*Ta funkcja zapewnia, że produkt może prawidłowo obsługiwać aktualizacje oprogramowania OTA, zachowując funkcjonalność i bezpieczeństwo systemu. Wysoki priorytet.*

4.6.2 Sekwencje / Odpowiedzi

*System otrzymuje powiadomienie o aktualizacji oprogramowania OTA. System planuje aktualizację dla okna konserwacji lub monituje użytkownika o instalację. System pobiera i instaluje aktualizację, zapewniając minimalne zakłócenia w bieżącej pracy. System weryfikuje pomyślną instalację aktualizacji i wznawia normalne działanie.*

4.6.3 Wymagania funkcjonalne

*REQ-20: Produkt musi być w stanie odbierać i przetwarzać powiadomienia o aktualizacjach oprogramowania OTA.*

*REQ-21: System musi planować aktualizacje podczas okien konserwacyjnych lub monitować użytkowników o instalację w odpowiednim czasie.*

*REQ-22: System musi pobierać i instalować aktualizacje w bezpieczny i niezawodny sposób.*

*REQ-23: System musi weryfikować pomyślną instalację aktualizacji i przekazywać informacje zwrotne użytkownikom lub administratorom.*

## Bezpieczne uwierzytelnianie użytkowników i kontrola dostępu

4.7.1 Opis i priorytet

*Ta funkcja zapewnia ochronę produktu przed nieautoryzowanym dostępem poprzez wdrożenie mechanizmów silnego uwierzytelniania i kontroli dostępu. Wysoki priorytet.*

4.7.2 Sekwencje / Odpowiedzi

*Użytkownik próbuje uzyskać dostęp do produktu za pomocą smartfona. System inicjuje proces uwierzytelniania, prosząc o podanie danych uwierzytelniających. Użytkownik podaje prawidłowe dane uwierzytelniające za pośrednictwem aplikacji mobilnej. System weryfikuje dane uwierzytelniające z serwerem kontrolującym i przyznaje dostęp, jeśli został uwierzytelniony.*

4.7.3 Wymagania funkcjonalne

*REQ-24: Produkt musi inicjować żądanie uwierzytelnienia po zbliżeniu smartfona do NFC.*

*REQ-25: Aplikacja mobilna musi bezpiecznie przesyłać dane uwierzytelniające użytkownika do serwera kontrolującego w celu weryfikacji.*

*REQ-26: Serwer kontrolujący musi zweryfikować dane uwierzytelniające użytkownika i odpowiedzieć przyznaniem lub odmową dostępu.*

*REQ-27: Produkt musi odmówić dostępu, jeśli serwer kontrolujący odpowie odmownie.*

*REQ-28: System musi rejestrować wszystkie próby uwierzytelnienia, w tym próby udane i nieudane, do celów audytu.*

## Ograniczenie dostępu dla dwóch urządzeń

4.8.1 Opis i priorytet

*Ta funkcja wymusza zasady, które uniemożliwiają użytkownikom dostęp do produktu za pomocą dwóch różnych smartfonów jednocześnie bez wyraźnego pozwolenia, zwiększając bezpieczeństwo systemu. Wysoki priorytet.*

4.8.2 Sekwencje / Odpowiedzi

*Użytkownik próbuje uzyskać dostęp do produktu za pomocą drugiego smartfona, będąc już zalogowanym na innym urządzeniu. System wykrywa próbę dostępu z dwóch urządzeń i prosi użytkownika o autoryzację. Użytkownik prosi użytkownika uprzywilejowanego o autoryzację do korzystania z drugiego urządzenia. System powiadamia użytkownika uprzywilejowanego o żądaniu autoryzacji. Uprzywilejowany użytkownik udziela lub odrzuca żądanie autoryzacji. System wymusza decyzję użytkownika uprzywilejowanego, zezwalając lub odmawiając dostępu z drugiego urządzenia.*

4.8.3 Wymagania funkcjonalne

*REQ-29: System musi wykrywać jednoczesne próby dostępu z dwóch różnych urządzeń powiązanych z tym samym kontem użytkownika.*

*REQ-30: System musi zapewnić powiadomienie i zażądać autoryzacji od uprzywilejowanego użytkownika, gdy próbowany jest dostęp z dwóch urządzeń.*

*REQ-31: Interfejs użytkownika uprzywilejowanego musi zawierać funkcję zarządzania i odpowiadania na żądania autoryzacji dostępu do dwóch urządzeń.*

*REQ-32: System musi rejestrować wszystkie próby dostępu do dwóch urządzeń i decyzje użytkownika uprzywilejowanego do celów audytu.*

## Organizacja i zarządzanie administratorami

4.9.1 Opis i priorytet

*Ta funkcja umożliwia operatorom projektów tworzenie nowych organizacji i przypisywanie administratorów, którzy mogą zarządzać użytkownikami i prawami dostępu w ramach odpowiednich organizacji. Wysoki priorytet.*

4.9.2 Sekwencje / Odpowiedzi

*Operator projektu inicjuje utworzenie nowej organizacji. System zapewnia operatorowi projektu interfejs do wprowadzania szczegółów organizacji i wyboru administratora. Operator projektu potwierdza utworzenie nowej organizacji i przypisanie administratora. System tworzy nową organizację i przyznaje uprawnienia administratora wybranemu użytkownikowi.*

4.9.3 Wymagania funkcjonalne

*REQ-33: System musi zapewniać interfejs użytkownika dla operatorów projektów w celu tworzenia nowych organizacji.*

*REQ-34: System musi umożliwiać operatorom projektów przypisywanie administratorów do zarządzania użytkownikami i prawami dostępu każdej organizacji.*

*REQ-35: System musi aktualizować role i uprawnienia użytkowników po przypisaniu administratora.*

*REQ-36: System musi rejestrować wszystkie działania związane z tworzeniem organizacji i przypisywaniem administratorów do celów audytu.*

## Integracja aplikacji mobilnych

4.10.1 Opis i priorytet

*Ta funkcja obejmuje dedykowane aplikacje na systemy iOS i Android, które ułatwiają uwierzytelnianie użytkownika i bezpieczne przesyłanie danych do punktu wejścia za pośrednictwem NFC. Wysoki priorytet.*

4.10.2 Sekwencje / Odpowiedzi

*Użytkownik uruchamia aplikację mobilną i inicjuje proces logowania. System uwierzytelnia użytkownika i zapewnia dostęp do funkcji aplikacji. Użytkownik zbliża się do punktu wejścia ze swoim smartfonem, aby przesłać dane. System bezpiecznie przesyła dane użytkownika do punktu dostępu za pośrednictwem NFC.*

4.10.3 Wymagania funkcjonalne

*REQ-37: System musi zawierać aplikacje iOS i Android, które obsługują uwierzytelnianie użytkownika.*

*REQ-38: Aplikacje mobilne muszą bezpiecznie przesyłać dane użytkownika do punktu wejścia za pomocą technologii NFC.*

*REQ-39: Aplikacje mobilne muszą zapewniać przyjazny dla użytkownika interfejs do inicjowania transferu danych do punktu wejściowego.*

*REQ-40: System musi zapewniać szyfrowanie i bezpieczeństwo transferu danych podczas transakcji NFC.*

## Wizualizacja wyników akcji

4.11.1 Opis i priorytet

*Ta funkcja zapewnia użytkownikom wizualną informację zwrotną dotyczącą wyniku ich żądań dostępu, takich jak pomyślne wejście lub odmowa dostępu. Średni priorytet.*

4.11.2 Sekwencje / Odpowiedzi

*Użytkownik próbuje uzyskać dostęp do zabezpieczonego obszaru za pomocą smartfona. System przetwarza żądanie dostępu i określa wynik. Użytkownik czeka na informację zwrotną o wyniku żądania dostępu. System wyświetla powiadomienie wizualne wskazujące wynik żądania dostępu.*

4.11.3 Wymagania funkcjonalne

*REQ-41: System musi zapewniać wizualne powiadomienia dla użytkowników dotyczące statusu ich wniosków o dostęp.*

*REQ-42: System musi zapewniać, że powiadomienia są jasne i łatwo zrozumiałe dla użytkowników.*

*REQ-43: System musi rejestrować wizualne informacje zwrotne przekazywane użytkownikom do celów audytu i rozwiązywania problemów.*

## Obsługa błędów i reakcje na scenariusze

4.12.1 Opis i priorytet

*Ta funkcja umożliwia systemowi śledzenie i reagowanie na różne scenariusze błędów, takie jak nieudane transfery NFC lub próby nieautoryzowanego dostępu. Średni priorytet.*

4.12.2 Sekwencje / Odpowiedzi

*Użytkownik doświadcza nieudanego transferu NFC lub nieautoryzowanej próby dostępu. System wykrywa scenariusz błędu i uruchamia odpowiednie procedury obsługi błędów. Użytkownik może zgłosić błąd lub poprosić o pomoc. System zapewnia użytkownikowi wskazówki lub działania naprawcze, jeśli to możliwe, i rejestruje błąd w celu dalszej analizy.*

4.12.3 Wymagania funkcjonalne

*REQ-44: System musi wykrywać i rejestrować różne scenariusze błędów, w tym nieudane transfery NFC i próby nieautoryzowanego dostępu.*

*REQ-45: System musi zapewniać odpowiednie reakcje na scenariusze błędów, takie jak odmowa dostępu lub monit o podjęcie działań naprawczych.*

*REQ-46: System musi powiadamiać uprzywilejowanych użytkowników lub administratorów o istotnych scenariuszach błędów w celu ich sprawdzenia i rozwiązania.*

# Other Nonfunctional Requirements

## Performance Requirements

<If there are performance requirements for the product under various circumstances, state them here and explain their rationale, to help the developers understand the intent and make suitable design choices. Specify the timing relationships for real time systems. Make such requirements as specific as possible. You may need to state performance requirements for individual functional requirements or features.>

## Safety Requirements

<Specify those requirements that are concerned with possible loss, damage, or harm that could result from the use of the product. Define any safeguards or actions that must be taken, as well as actions that must be prevented. Refer to any external policies or regulations that state safety issues that affect the product’s design or use. Define any safety certifications that must be satisfied.>

## Security Requirements

<Specify any requirements regarding security or privacy issues surrounding use of the product or protection of the data used or created by the product. Define any user identity authentication requirements. Refer to any external policies or regulations containing security issues that affect the product. Define any security or privacy certifications that must be satisfied.>

## Software Quality Attributes

<Specify any additional quality characteristics for the product that will be important to either the customers or the developers. Some to consider are: adaptability, availability, correctness, flexibility, interoperability, maintainability, portability, reliability, reusability, robustness, testability, and usability. Write these to be specific, quantitative, and verifiable when possible. At the least, clarify the relative preferences for various attributes, such as ease of use over ease of learning.>

## Business Rules

<List any operating principles about the product, such as which individuals or roles can perform which functions under specific circumstances. These are not functional requirements in themselves, but they may imply certain functional requirements to enforce the rules.>

# Other Requirements

<Define any other requirements not covered elsewhere in the SRS. This might include database requirements, internationalization requirements, legal requirements, reuse objectives for the project, and so on. Add any new sections that are pertinent to the project.>

Appendix A: Glossary

<Define all the terms necessary to properly interpret the SRS, including acronyms and abbreviations. You may wish to build a separate glossary that spans multiple projects or the entire organization, and just include terms specific to a single project in each SRS.>

Appendix B: Analysis Models

<Optionally, include any pertinent analysis models, such as data flow diagrams, class diagrams, state-transition diagrams, or entity-relationship diagrams.>

Appendix C: To Be Determined List

<Collect a numbered list of the TBD (to be determined) references that remain in the SRS so they can be tracked to closure.>