

# PROGRAM "UPRAWNIENIA BUDOWLANE"



## Instrukcja obsługi

#### Zawartość



## **WYMAGANIA**

Do prawidłowego działania programu "Uprawnienia Budowlane" wymagana jest:

- Działająca wersja DEMO programu
- System operacyjny Windows
- Na czas instalacji oraz aktywacji wymagane jest także połączenie internetowe
- Microsoft NET Framework (jeżeli nie ma, zostanie automatycznie zainstalowany)

## **INSTALACJA I URUCHAMIANIE**

Rozpakowujemy otrzymane archiwum zip. W rozpakowanym folderze powinny znajdować się pliki:

Nazwa	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar
Application Files	2013-01-04 22:25	Folder plików	
🚝 dotNetFx40_Client_x86_x64	2012-03-19 22:29	Aplikacja	41 993 KB
INSTRUKCJA INSTALACJI	2012-03-26 23:29	Dokument tekstowy	1 KB
🔂 setup	2013-01-04 22:25	Aplikacja	461 KB
🔁 UB_instrukcja	2012-09-22 13:01	Adobe Acrobat D	646 KB
🔁 UB_licencja	2012-09-20 22:03	Adobe Acrobat D	175 KB
UPRAWNIENIA BUDOWLANE 2013	2013-01-04 22:25	Manifest wdrażani	6 KB

Klikamy na setup i postępujemy zgodnie ze wskazówkami instalatora

Po zainstalowaniu program po raz pierwszy uruchomi się w trybie DEMO.

AKTYWUJ PEŁNĄ WERSJĘ

WERSJA DEMO



UWAGA! W wersji DEMO program błędnie wskazuje poprawne odpowiedzi. Wersja DEMO służy jedynie sprawdzeniu jego funkcjonalności oraz tego jak program działa na konkretnym komputerze.

Aby uruchomić program w trybie pełnym należy zakupić kod aktywacji oraz aktywować program.

Istnieją dwa sposoby na uzyskanie kodu aktywacji:

- Zakup szybkim przelewem online
- Zamówienie oraz zakup tradycyjnym przelewem bankowym



Po uzyskaniu kodu aktywacji dokonujemy aktywacji programu:



Uprawnien	ia Budowlane WIOSNA	2016 - Aktywacja		
IMIĘ Ja	n	NAZWISKO	Kowalski	
EMAIL:	Jan.Kowlaski@interia.p	1		
KOD AK	TYWACJI ( NUMEI	R LICENCJI ):	ABC123	
Akcep	tuję Umowę Licenc	yina TE	KST UMOWY	
	POBIE	RZ KOD AKTYWAC	<u>JI</u>	
		AKTYWUJ		
UWAG/	A! DO AKTYWACJI WYM	AGANE JEST POŁA	CZENIE Z INTERNETE	M!

Poprawna aktywacja programu powinna zakończyć się komunikatem:



Dodatkowo w zakładce właściciel licencji powinny pojawić się dane właściciela licencji:

Licencja: Jan Kowalski jan.kowalski@interia.pl \* UB ver. 1/84/2016 \* O programie

Po pomyślnej aktywacji program będzie uruchamiał się w trybie pełnym, a wskazywane odpowiedzi będą pokazywane poprawnie.

## OKNO PROGRAMU

Program przeznaczony jest dla kandydatów przygotowujących się do egzaminu na uprawnienia budowlane w każdej specjalności. Umożliwia przyswojenie i sprawdzenie znajomości aktów prawnych, skracając tym samym czas poświęcony na naukę i znacznie usprawniając jej proces.

JWAGA! W wers	ji DEMO program błędnie wskazuje poprawne odpowiedzi.	NĄ WERSJĘ WERSJA DEN
31. Ustawa z dn	ia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska. • NAUKA	OPRAWNIENIA BUDOWLAN
Poprawne odp:	0         Wszystkie odp:         0         Wynik:         0%         Pytań:         35         BIEŻĄCE           13         Wszystkie odp:         39         Wynik:         33.3%         Pytań:         2061         WSZYSTKIE	NAUKA         EGZAMIN
Vrpytania: 1460	31. Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska.	STATYSTYKA WYNIKÓW WYNIKI WYKRESY
DALEJ	0% PODPOWIEDŹ	PRZEGLĄD PYTAŃ I ODPOWIEDZI
poziomu su	bstancji w powietrzu?	AUTO ZMIANA PYTAŃ WŁĄCZ AUTO Usekund ODDATKOWE FUNKCJE PYTAJ DO SKUTKU
A	Pomiarów.	RESETUJ BIEŻĄCE WYNIKI WSZYSTKIE BIEŻĄCE
В	Obliczeń specjalistów.	

## WYBÓR RODZAJU UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚCI

Program umożliwia automatyczny wybór aktów prawnych wymaganych dla danego rodzaju uprawnień i specjalności spośród wszystkich aktów dostępnych w bazie.



W wyświetlonym oknie wybieramy interesujące nas uprawnienia. Wybór potwierdzamy klikając przycisk **ZAPISZ**.



Aby odznaczyć wybór uprawnień i tym samym mieć dostęp do wszystkich aktów prawnych dostępnych w programie klikamy przycisk **RESETUJ WYBÓR**.

#### WAŻNE: KAŻDA ZMIANA SPECJALNOŚCI I RODZAJU UPRAWNIEŃ RESETUJE WYNIKI BIEŻĄCE I ZAPISANE W HISTORII!

	🖳 WYBÓR UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚCI 📃 💷 💌
	WYBIERZ SPECJALNOŚĆ I RODZAJ UPRAWNIEŃ
	ARCHITEKTONICZNE - PROJEKTOWE I WYKONAWCZE BEZ OGRANICZEŃ ARCHITEKTONICZNE - PROJEKTOWE BEZ OGRANICZEŃ ARCHITEKTONICZNE - WYKONAWCZE BEZ OGRANICZEŃ ARCHITEKTONICZNE - PROJEKTOWE I WYKONAWCZE OGRANICZONE
1	ARCHITEKTONICZNE - PROJEKTOWE OGRANICZONE ARCHITEKTONICZNE - WYKONAWCZE OGRANICZONE KONSTRUKCYJNO BUDOWLANE - PROJEKTOWE I WYKONAWCZE BEZ OGRANICZEŃ
	KONSTRUKCYJNO BUDOWLANE - PROJEKTOWE BEZ OGRANICZEŃ KONSTRUKCYJNO BUDOWLANE - WYKONAWCZE BEZ OGRANICZEŃ KONSTRUKCYJNO BUDOWLANE - PROJEKTOWE I WYKONAWCZE OGRANICZONE KONSTRUKCYJNO BUDOWLANE - PROJEKTOWE OGRANICZONE KONSTRUKCYJNO BUDOWLANE - WYKONAWCZE OGRANICZONE DROGOWE - PROJEKTOWE I WYKONAWCZE BEZ OGRANICZEŃ
	DROGOWE - PROJEKTOWE BEZ OGRANICZEN DROGOWE - WYKONAWCZE BEZ OGRANICZEŃ DROGOWE - PROJEKTOWE I WYKONAWCZE OGRANICZONE
	WYBRANO: KONSTRUKCYJNO BUDOWLANE - PROJEKTOWE I WYKONAWCZE BEZ OGRANICZEŃ
	RESETUJ WYBÓR         ZAPISZ           UWAGAI ZMIANA SPECJALNOŚCI RESETUJE WYNIKI BIEŻĄCE I ZAPISANE W HISTORIII

## **PODSTAWOWE FUNKCJE**

#### **NAUKA**

W tym trybie wyświetlane są losowo pytania z wybranych aktów prawnych, po wybraniu odpowiedzi automatycznie jest ona weryfikowana a rezultat wyświetlany na ekranie, co pozwala na "wzrokowe zapamiętanie prawidłowej odpowiedzi. Dzięki eksponowaniu odpowiedzi oraz czytelnym komunikatom wizualnym, wiedza przyswajana jest niezwykle szybko .



S UPR	AWNIENIA BUDOWLANE			
Nr pytania: 149	1. Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r Prawo budowlane.			
DALEJ	0%		PODPOWIEDŹ	
Przechowywanie przez okres istnienia obiektu budowlanego dokumentacji budowy i dokumentacji powykonawczej (a w razie potrzeby także instrukcji obsługi i eksploatacji obiektu, instalacji oraz urządzeń z nim związanych) należy do obowiązków:				
Α	właściciela lub zarządcy.			
В	kierownika budowy.			
С	wykonawcy obiektu.			

Program automatycznie dokona sprawdzenia poprawności odpowiedzi, poprawna odpowieć zostanie pogrubiona natomiast błędne wyszarzone. Zostaniemy również powiadomieni komunikatem *DOBRZE* (tło zielone) / ŹLE (tło czerwone)

#### § UPRAWNIENIABUDOWLANE, PL

Nr pytania: 149	1. Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r Prawo budowlane.			
DALEJ	ŹLE     0%       PODPOWIEDŹ			
Przechowywanie przez okres istnienia obiektu budowlanego dokumentacji budowy i dokumentacji powykonawczej (a w razie potrzeby także instrukcji obsługi i eksploatacji obiektu, instalacji oraz urządzeń z nim związanych) należy do obowiązków:				
Α	właściciela lub zarządcy.			
В	kierownika budowy.			
С	wykonawcy obiektu.			

Aby przejść do kolejnego pytania klikamy przycisk DALEJ



Istnieje także możliwość automatycznej zmiany pytań, w tym celu klikamy na okienko *Włącz auto* w zakładce Auto zmiana pytań:



Po kliknięciu wybieramy czas opóźnienia od momentu zaznaczenia właściwej odpowiedzi do kolejnej zmiany pytania

AUTO ZMIANA PYTAŃ					
🔽 WŁĄCZ AUTO	3 sekundy	-			
	0 sekund				
DODATKOWE ELINKCIE	1 sekunda				
DODATIONETOIRCJE	2 sekundy				
PYTAJ DO SKUTKL	3 sekundy				
	4 sekundy				
	5 sekund				
RESETUS BIEZACE WIT					



W oknie dialogowym wyświetlane są bieżące informację na temat postępów w nauce: liczba poprawnych odpowiedzi, liczba wszystkich odpowiedzi oraz liczba pytań. Dane wyświetlane są dla wszystkich przepisów łącznie (linia *WSZYSTKIE*) oraz dla bieżącego aktu prawnego (linia *BIEŻĄCE*)

0. Wszystkie przepisy		•		NAUKA	
Poprawne odp: 1	Wszystkie odp: 8	Wynik: <b>12,5%</b>	Pytań: 2061	BIEŻĄCE	
Poprawne odp: 1	Wszystkie odp: 8	Wynik: 12,5%	Pytań: 2061	WSZYSTKIE	
Nr pytania: 464 2. Rozporządzenie MI z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.					
DALEJ	12,5%	%		PODPOWIEDŹ	

Po ukończeniu wszystkich pytań z danego aktu prawnego program automatycznie wyświetli ostrzeżenie

	UPRAWNIENIA BUDOWLANE 2016
•	To już wszystkie pytania. Wybierz następny akt prawny!
	ОК

i poprosi o wybranie następnego aktu, zresetowanie odpowiedzi lub wybór funkcji PYTAJ DO SKUTKU



Jednocześnie w oknie wyboru, akt prawny, z którego przerobiono wszystkie pytania zostanie oznaczony znacznikiem <WSZYSTKIE>:

WYBIERZ NASTĘPNY AKT PRAWNY	
<-WSZYSTKIE-> 3. Rozporządzenie MG z dn. 21.11.2005 r. w spr 💌	
<ol> <li>0. Wszystkie przepisy</li> <li>1. Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r Prawo budowlane.</li> <li>2. Rozporządzenie MI z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny od &lt;-WSZYSTKIE-&gt; 3. Rozporządzenie MG z dn. 21.11.2005 r. w sprawie warunków technicznych,</li> <li>4. Rozporządzenie MS z dnia 20.04.2007 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny od 5. Rozporządzenie MRiGŻ z dn. 7.10.1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny od 6.Rozporządzenie MTiGM z dn. 1.06.1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny od 7. Rozporządzenie MTiGM z dn. 1.0.09.1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny 8. Rozporządzenie MTiGM z dn. 2.3.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny</li> </ol>	powiadać budynki i ich usytu jakim powinny odpowiadać l jpowiadać budowle hydrotec odpowiadać budowle rolnicze odpowiadać morskie budowle y odpowiadać budowle kolejo dpowiadać drogi publiczne i i

Po przerobieniu wszystkich pytań we wszystkich aktach prawnych należy zresetować bieżące wyniki. Program rozpocznie od nowa z wyzerowanymi licznikami pytań i odpowiedzi.

W każdym momencie użytkownik ma możliwość wyświetlenia podsumowania, klikając na *WYNIKI* w zakładce Statystyka Wyników

STATYSTYKA WYNIKÓW				
	WYNIKI		WYKRESY	

Nr	Nazwa aktu	Liczba pytań	Odpowiedzi	Poprawnych	Wynik
	Wszystkie przepisy	1710	175	63	36
1	Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r Prawo budowlane.	239	15	7	46,6
2	Rozporządzenie MI z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.	494	37	11	29,7
3	Rozporządzenie MG z dn. 21.11.2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi dalekosiężne do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie.	7	5	2	40
4	Rozporządzenie MŚ z dnia 20.04.2007 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie.	40	2	0	0
5	Rozporządzenie MRiGZ z dn. 7.10.1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie.	7	7	3	42,8
6	Rozporządzenie MTiGM z dn. 1.06.1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie.	19	15	1	6,67
7	Rozporządzenie MTiGM z dn. 10.09.1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie.	120	11	7	63,6
8	Rozporządzenie MTiGM z dn. 2.3.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.	49	2	D	0
9	Rozporządzenie MSWIA z dn. 16.08.1999 r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych.	33	2	1	50
10	Rozporządzenie MI z dnia 26 paździemika 2005r. w sprwale warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.	6	6	2	33,3
11	Rozporządzenie MI z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego	16	3	2	66,6
12	Rozporządzenie MI z dnia 30.08.2004 r. w sprawie warunków i trybu postępowania w sprawach	2	0	0	0

## **TRYB EGZAMINU**

W tym trybie użytkownik ma możliwość sprawdzenia swojej wiedzy zdobytej podczas nauki. Warunki egzaminu, takie jak liczba pytań, dobór ich zakresu, czas trwania oraz wymagany poziom do zaliczenia testu zostały dobrane w oparciu o Szczegółowy program egzaminów na uprawnienia budowlane opublikowany przez Polską Izbę Inżynierów Budownictwa. Umożliwia do bardzo dokładne sprawdzenie i ocenę stopnia swojego przygotowania do egzaminu.

OPRAWNIENIA BUDOWLANE				
TRYB PRACY				
NAUKA	EGZAMIN			



POSTĘP EGZAMINU	POZOSTAŁY CZAS: 112:16 EGZAMIN	UPRAWNIENIA BUDOWLANE     TRYB PRACY
ODPOWIEDZI: 54	PYTAŃ: 75 POSTĘP:	NAUKA EGZAMIN KONTROLA EGZAMINU
JU. Rozporządzenie w budowlanych.	wi z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i nigleny pracy podczas wykonywania robot	START KONIEC NOWY STATYSTYKI EGZAMINÓW
Roboty ciesielskie z drabin	n można wykonywać wyłącznie do wysokości:	POKAZ AUTO ZMIANA PYTAŃ
		WŁĄCZ AUTO 0 sekund • INFORMACJE O EGZAMINIE
<b>A</b> 2m		EGZAMIN TRWA
<b>R</b> 4m		WYMAGANY WYNIK:         57 / 75           CZAS EGZAMINU:         02:44
		SPECJALNOŚĆ I RODZAJ UPRAWNIEŃ WYBIERZ
C 3m		KONSTRUKCYJNO BUDOWLANA - WYKONAWCZE BEZ OGRANICZEŃ

Po zakończonym egzaminie użytkownik otrzymuje komunikat o jego wyniku, czasie trwania oraz ma możliwość szczegółowego przeglądu wszystkich udzielonych pytań i odpowiedzi.

Wyniki egzaminów na bieżąco są zapisywane i jest możliwość ich podglądu na czytelnych wykresach.





#### **WYKRESY**

To unikatowe rozwiązanie w programach testujących, pozwala użytkownikowi na bieżąco obserwować postępy w nauce na przejrzystych i szczegółowych wykresach. Na wykresie możemy obserwować wyniki testów dla poszczególnych aktów prawnych oraz skumulowane dla całości przepisów jednocześnie.

Aby wyświetlić wykres, klikamy na WYKRESY w zakładce statystyki.

STATYSTYKA WYNIKÓW			
WYNIKI	WYKRESY		

Automatycznie zostanie wyświetlony wykres dla aktualnie przerabianego aktu prawnego.



By zobaczyć na wykresie inny akt prawny wystarczy wybrać go z listy rozwijalnej, lub kliknąć *POPRZEDNI* lub *NASTĘPNY*.

3. Rozporządzenie MG z dn. 21.11.2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim 👔 💌	POPRZEDNI	NASTĘPNY

## PYTAJ DO SKUTKU

Funkcja programu umożliwia powtarzanie wszystkich pytań w danym akcie prawnym, na które użytkownik udzielił błędnej odpowiedzi. Pytania powtarzane są do momentu aż wszystkie odpowiedzi są poprawne.

YBIERZ NASTĘPNY AKT PRAWNY / RESETUJ ODPOWIEDZI / PYTAJ DO SKUTKU         -WSZYSTKIE-> 26. Rozporządzenie MTBiGM z dnia 25.04.2012 I	<b>9</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Poprawne odp:         2         Wszystkie odp:         9         Wynik:         22,2%         Pytań:         9         BIEŻĄCE           Poprawne odp:         13         Wszystkie odp:         39         Wynik:         33.3%         Pytań:         2061         WSZYSTKIE	TRYB PRACY NAUKA EGZAMIN
r pytania: 26. Rozporządzenie MTBiGM z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia 185 obiektów budowlanych.	STATYSTYKA WYNIKÓW WYNIKI WYKRESY
DALEJ     ŹLE     22,2%     PODPOWIEDŹ	PRZEGLĄD PYTAŃ I ODPOWIEDZI POKAŻ
Georecininzzine warunki posadowicina przedstawia się w formie.	AUTO ZMIANA PYTAŃ
	DODATKOWE FUNKCJE
	RESETUJ BIEŻACE WYNIKI

UWAGA! Funkcja PYTAJ DO SKUTKU może zostać włączona gdy na wszystkie pytania w danym akcie prawnym zostaną udzielone odpowiedzi.

Gdy funkcja PYTAJ DO SKUTKU jest włączona przycisk zostanie podświetlony na różowy kolor tła i okienko zostanie odznaczone

DODATKOWE FUNKCJE	DODATKOWE FUNKCJE	
PYTAJ DO SKUTKU	PYTAJ DO SKUTKU	

funkcja aktywna

funkcja nieaktywna

## PODGLĄD ODPOWIEDZI

Funkcja umożliwia wyświetlenie treści wszystkich rozwiązanych pytań oraz odpowiedzi wraz z wskazaniem poprawnych.

NR PYT.	NR AKTU	PYTANIE	ODP. A	ODP. B	ODP. C	POPR. ODP.	TWOJA ODP.
734	3	Czy na terenie bazy paliw mogą być przewodowe linie telekomunikacyjne?	Tak, ale tylko z dielektrycznych kabli światłowodowych	Tak, ale tylko linie nadziemne	Tak, ale tylko linie stanowiące przyłącza teletechniczne dla bazy	В	A
735	3	Odległość słupów nadziemnej linii telekomunikacyjnej od rurociągu dalekosiężnego do transportu ropy naftowej nie powinna być mniejsza niż:	10 m	5 m	wysokość najwyższego słupa linii	С	A
736	3	Odległość słupa linii telekomunikacyjnej od rurociągu dalekosiężnego przy skrzyżowaniu nie powinna być mniejsza, niż:	10 m	8 m	4 m	A	В
737	3	Kablowa linia telekomunikacyjna przy skrzyżowaniu z rurociągiem powinna być ułożona:	pod rurociągiem w rurze ochronnej	nad rurociągiem w stalowej rurze ochronnej	nad rurociągiem jako kabel opancerzony	B	В
738	3	Odległość pionowa kabla telekomunikacyjnego przy skrzyżowaniu z rurociągiem nie powinna być mniejsza niż:	0.4 m	0,8 m	1,0 m	С	В
739	3	Czy w pasie terenu ochronnego bazy paliw mogą być prowadzone podziemne linie teletechniczne?	Tak, ale tylko z kabli dielektrycznych	Tak, ale koniecznie w ochronnych rurach stalowych	Tak, ale tylko poza ogrodzeniem bazy	A	В
740	3	Kablowe linie telekomunikacyjne w powłokach metalowych przebiegające wzdłuż rurociągów powinny być chronione przed korozją w następujący sposób:	powinny być objęte czynną ochroną rurociągu	powinny być budowane w dielektrycznych rurach ochronnych	powinny być budowane z kabli w powłokach z tworzyw sztucznych	в	В



Aby wyświetlić podgląd, klikamy na *POKAŻ* w zakładce **PRZEGLĄD PYTAŃ I ODPOWIEDZI**.

P	RZEGLĄD PYTA	Ń I ODPOWIEDZI
	POKAŻ	

Istnieje możliwość filtrowania pytań według: WSZYSTKIE ODPOWIEDZI, POPRAWNE ODPOWIEDZI i BŁĘDNE ODPOWIEDZI.

POKAŻ ODPOWIEDZI: WSZYST	KIE 7	POPRAWNE	2	BŁĘDNE	5
--------------------------	-------	----------	---	--------	---

## RESETOWANIE BIEŻĄCYCH WYNIKÓW

RESETUJ BIEŻĄCE WYNIKI			
WSZYSTKIE	BIEŻĄCE		

Klikając na WSZYSTKIE lub BIEŻĄCE użytkownik może zresetować wszystkie bądź bieżące wyniki oraz informację o przerobionych pytaniach. Zresetowanie spowoduje wyzerowanie liczników przerobionych pytań, odpowiedzi oraz wyników.

## <u>RESETOWANIE HISTORII WYNIKÓW</u>

RESETUJ HISTORIĘ WYNIKÓW			
WSZYSTKIE	BIEŻĄCE		

Klikając na WSZYSTKIE lub BIEŻĄCE użytkownik może zresetować wszystkie bądź bieżące wyniki zapisane w HISTORII. Zresetowanie historii spowoduje usunięcie wykresów związanych z danym bądź wszystkimi aktami prawnymi.

## **POMOC**

W razie pytań lub problemów związanych z programem Uprawnienia Budowlane prosimy o

email: *kontakt@uprawnieniabudowlane.pl*