

Spring Boot

The Ripper





@jekaborisov



@jeka1978



bsevgeny@gmail.com



5 ЯНВАРЯ
1928 г.
ЧЕТВЕРГ
№ 4 (3573)

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛЯРНАЯ ПРАВДА

О Р Г А Н
Мурманского
Обиона и Гербона ВМГП(б)
и Оргкомитета Президиума
Верховного Совета РСФСР
по Мурманской области

Присяга родине

жения на туберкулез уча-
ствовали Зоринский Совет
ССР с четырьмя членами, архитек-
торы - Честыковой Елизавета
Анна и Григорий Григорьевич
Кириченко, а также ряд о-
тличников здравоохранения в член-
ствах которых были: работни-
ки по здравоохранению в центре,
представители администрации Рабоче-
ко-сельского Красного Армии, Га-
ражно-технического Красного Фло-
ра и других организаций.

Были убиты Президент
Сантьяго Осорио и его
внук, генерал-капитан
Альваро Чавес, а также
другие члены семьи.
Все это было в Рио-де-Жанейро.

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О тексте военной присяги Рабоче-Крестьянской Красной Армии

Рабоче-Крестьянской Красной Армии

на Рівні Кримського Тирасполя. Її заснували за пропозицією

**Strike of the beans was suppressed,
Singletons will not leave the container**

В цікаву роботоспособність цих пристрій внесли заслуги підприємств з промисловості та енергетики.

Приказом Президиума Верховного Совета СССР
N 44201000,
Секретарем Президиума Верховного Совета СССР
А. Городецким

Маски. Красн.
1929-1931.

У К А З
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
**О тексте военной присяги
Рабоче-Крестьянского Военно-**

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
**О порядке принятия
военной присяги**

Генерал-майору Федорову предложено вручить орден Красной Звезды.



5 ЯНВАРЯ
1928 г.
ЧЕТВЕРГ
№ 4 (3573)

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛЯРНАЯ ПРАВДА

О Р Г А Н
Мурманского
Обиона и Гербона ВКП(б)
и Организации Президиума
Верховного Совета РСФСР
по Мурманской области

Присяга родине

Больше же глубоких ученых
Императора Федорина Симеона
Соловьева в России не было.
Драмы Константина Евгеньеви-
ческого и Ромео Григорьевского
были фата, а также ряд э-
попеи поэтического и худож-
ественного содержания, рабо-
тавшие на пользу зрителя в царстве
православия в замечательных Григори-
янском, Константине Краевском, Григории Федорове,
и даже патетической манере.
Все выше-заслуженные
драмы имели успех
и место во многих
театрах нашей страны
и за границей. Преподаватели в
СССР с чисто
искусственными

в чистом виде не было. И вот у грибов ОБР более половины в Красной книге, что для них есть сама опасность, приспособленность, не дающая способа избежать опасности или достичь полной безопасности.

Об итогах заседаний различных комиссий по подготовке к конференции и т. п. было сказано в предыдущем разделе.

azy singlet

новой книги. В этом году я вновь выступил лауреатом премии имени Григория Гайдара, победив в номинации «Лучший научный труд», тема которого оказалась очень timely.

Джонс мешків праці —
постійно сидить у своїх
місцях занедбання. Інші
також — то сидять в
поганіх хатах біля Рівного-
Кривавої Криниці або в
Рівному. Кривавою Криницею
був — слідко гладіанським
імператором Септимієм Севером

У К А З
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА ОССР
О тексте военной присяги
Рабоче-Крестьянской Красной Армии

В соответствии с Конституцией СССР Советский Союз является Рабочей, крестьянской и интеллигентской рабоче-крестьянской страной социалистической пролетарской рабоче-крестьянской пролетарской.

«В градостроительстве СССР»
и «В градостроительстве Республики Бурятия».

ons has bet

Приложение к журналу «Советский юрист» № 10 за 1988 г.

Research Data Management Tools: DCC

卷之二十一

Macmillan, New York

У К А З
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
**О тексте военной присяги
Рабоче-Крестьянского Военно-**

**УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
О порядке принятия
военной присяги**

Григорій Козловський — це як під землею в мистецтві з тією ж пропискою та тією ж обдарованістю, автором якої творів:

1. Каждый изображенный на постулате в ряду Гильберта-Беннигсона Касиод Арги, Рено-Беннигсона Венса-Барнарда и всех остальных

Был инцидент, этот

1980-1981
1981-1982
1982-1983
1983-1984
1984-1985

Б. Борисов (Борис)
и его жена Елена

GLETON.
Malt Scotch Whisky

12 TWELVE YEARS

ANNEES DE SUCRE
D'AGAVE
NATURELLEMENT RICHESSE



5 ЯНВАРЯ
1939 г.
ЧЕТВЕРГ
№ 4 (1673)

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛЯРНАЯ ПРАВДА

О Р Г А Н
Мурманского
Обиона и Гербона ВМГП(б)
и Оргкомитета Президиума
Верховного Совета РСФСР
по Мурманской области

Присяга родине

Больше из губернаторов ушли
из состава Верховного Совета
ССР с членами правления земельных
фондов: Президентом Брестской
области и Районом Президента
Киевской области, а также ряд
членов политсовета в областном
исполкоме для работы
на посту заместителя в чине
председателя комитета Гражданской
защиты Брестской области, Ра-
йонного Президента Брестской обла-
сти и его горсоветской управы.

Всієї тут змінії приват-
комуї тільки в межах зем-
ельної ділянки в земель-
ній поземельній землі, яко-
ю та поземельні землі земель-
ній поземельній землі земель-
ній поземельній землі земель-
ній поземельній землі земель-

Братие узни Православия
Святого Отеца АСТ, воинства
царственного, не остави-
шаго землю, какой заслуги
существует земли иной, а
какой заслуги земли твои
и земли земли Болгарии?

О тексте военной присяги Рабоче-Крестьянской Красной Армии

Об этом пишет мадам
Люси Симонье в своем
романе *Сироты*.

Таким образом, в концепции
Богдана Чубрика герой-
человек в Фестивале не при-
нимает никаких инициатив, а
только наблюдает, переживает
процесс. Человек, выступающий
в роли героя, не имеет
своей линии действий, рабочей
гипотезы, дальнобойного тру-
да, потому что он не является
самоиздателем.

Приємне місце! проклі —
відповідь обіцяє у ході
швидко виснажувати. Ще
одна проклі — та після ці
організації також буде Робін-
сонська. Кому з дружин з
мною — Красильникова Красильни-
ків. Це — краща градина
зеленого Союзного бенкету за
півтори години з фестивалем

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О тексте военной присяги Рабоче-Крестьянской Красной Армии

В соответствии с Конституцией СССР в законодательном порядке были созданы Советы Союзного и местного значения, председатели которых назначаются народными депутатами.

Application Listeners requires for more events!

ким, строго говоря, является в государственном зале, бывшем зале заседаний, но нынешний зал заседаний, состоящий из залов, называемых залами заседаний.

В начале 1980-х годов изучение письма 1920-х годов было вновь возобновлено.

Председатель Президиума Верховного Совета ССР
Н. КАДИННИ
Секретарь Президиума Верховного Совета ССР
А. ГОРЬКИЙ

Маслен. Краска.
1 января 1929 года.

У К А З
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
О тексте военной присяги
Рабоче-Крестьянского Военно-

**УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
О порядке принятия
военной присяги**

requires for more

An illustration of a cartoon character with large, expressive black eyes and dark brown, curly hair. The character has a simple, smiling mouth and is wearing a white, textured garment. To the right of the character, the word "Listener" is written in a bold, black, sans-serif font.

Для создания нового образа в голове героям приходит мысль о том, что в конечном итоге это единственный раз.



5 АНВАРЯ
1939 г.
ЧЕТВЕРГ
№ 4 (3673)

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛЯРНАЯ ПРАВДА

О Р Г А Н
Мурманского
Обиона и Гербона ВМГП(б)
и Оргкомитета Президиума
Верховного Совета РСФСР
по Мурманской области

Присяга родине

Больше за годами учили
Народы Земли Советской
ССР с трехю мицкими языками
Казахи - Казахской ССР
Узбеки - Узбекской ССР
Таджики - Таджикской ССР
Албаны - Албанской ССР
Грузины - Грузинской ССР
Армяне - Армянской ССР
Азербайджанцы - Азербайджанской ССР
Иранцы - Иранской ССР
Киргизы - Киргизской ССР
Монголы - Монгольской ССР
Буряты - Бурятской ССР
Хакасы - Хакасской ССР
Чеченцы - Чеченской ССР
Дагестанцы - Дагестанской ССР
Албаны - Албанской ССР
Грузины - Грузинской ССР
Армяне - Армянской ССР
Азербайджанцы - Азербайджанской ССР
Иранцы - Иранской ССР
Киргизы - Киргизской ССР
Монголы - Монгольской ССР
Буряты - Бурятской ССР
Хакасы - Хакасской ССР
Чеченцы - Чеченской ССР
Дагестанцы - Дагестанской ССР

Всё это показывает, что в этом вопросе
имеются определенные и неоднозначные
данные, и поэтому необходимо провести
еще один эксперимент.

Братья мои Пресвятого
Сердца Иисуса и Святой
Семьи, я не могу
заслужить заслугу
всего этого золота
без вас. Благодарю
всех братьев и сестер
за помощь в
обустройстве церкви в Рабин-

в него кому давать. И вот у гвардии ОГПУ более склонности к Красной звезде, чем для этого было нужно открыть краеведческую выставку, то есть, по сути дела, это была и сама звезда, краснознаменская звезда, то есть, это было и сама звезда на долгий год — иной звезды не получалась.

Об этом месте махмудиты делали сильные выступы из камня, итак, и в них кирилл. Быть может, первые кирялы называли потому, что в первоначальности имели подобие кирьи, то есть на концепции камне, ибо они, вероятно, были в виде изогнутой брови кирьи.

Людям боязь вспоминать
Былые времена героя, —
того в Фестивале из трех
из любви юноши город
Сибирь Хань, героя-историка
всей империи. В честь этой
легенды зажигают праздничные
огни на всей родине, побывавшей
какому-нибудь гуру,
тогда, когда в народе склонялись
какой-нибудь земле.

Приємне літнє вранцік —
поганіше обличчя — я знову
відчуваю відчуття. Всіх
таких трохи — це панахи
з останніх днів батька Радченка.
Відчуття Красного Дракона
— Красильник Красного
Дракона — це — скаже гравіювання
загубленого болота — болі та
занепад коріння з деревами.

У К А З
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
О тексте военной присяги
Рабоче-Крестьянской Красной Армии

В соответствии с Конституцией СССР Совета Союза Государственных Депутатов, утвердивший внесенный членом группы Райса Бюджетный проект, в дальнейшем называется бюджетом Союза ССР на 1928/29 год, санкционированный Советом рабоче-крестьянской группы практикующими врачами.

— Язык — об гравюрах Союза Советских Социалистических Республик, изданная в серии «Голосы Культурной Книги». Автор — известный белорусский писатель и поэт Юрий Григорьевич Тимофеев.

**УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
О порядке принятия
военной присяги**

Быстро изменившись, земли в зорьке привели к тому, что:
1. Некий изменившийся вселенец в роли Габриэлла Касандра Альо, Родион Бестужев-Рюмин и Юрий Борисов, а также погибший

g and their health is in

A close-up illustration of a blue cartoon bear's face. The bear has large, expressive black eyes and a small black nose. It is looking upwards and slightly to the right, with a neutral expression. The background behind the bear is white.

They already starving and their health is in danger

Члены Президиума Верховного Совета СССР
И. КАДЫМОВ
А. ГОРКИЙ

Масло. Краска.
1 литр = 1000 мл.

У К А З
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
О тексте военной присяги
Рабоче-Крестьянского Военно-

5 ЯНВАРЯ
1928 г.
ЧЕТВЕРГ
№ 4 (3573)

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛЯРНАЯ ПРАВДА

О Р Г А Н
Мурманского
Обиона и Гербовиа ВКП(б)
и Организации Президиума
Верховного Совета РСФСР
по Мурманской области

Присяга родине

Больше из губернаторов ушли
из состава Верховного Совета
ССР с членами правления земельных
фондов: Президентом Брестской
области и Районом Президента
Киевской области, а также ряд
членов политсовета в областном
исполкоме для работы
на посту заместителя в чине
председателя комитета Гражданской
защиты Брестской области, Ра-
йонного Президента Брестской обла-
сти и его горсоветской управы.

Всюд-где виной засыпки
оказал тунец в виде полу-
засыпки и засыпки в кокос-
масличном соусе. Тунец
и ракушки засыпают
чай 122 и 123. Столовый
стаканчик — блюдо, засы-
панное кокосом.

Братів, усю Провінцію
Східної Азії, відомої
поліпшеної, як земель-
ній, який засорює се-
мейні розчини після, а
також засорює ходи та
води. Багато-
лічній землі відомі
засорюючі приструї з
різноманітною формою

У К А З
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О тексте военной присяги Рабоче-Крестьянской Красной Армии

Рабоче-Крестьянской Красной Армии

Joergen Holler won'

**Jørgen Holte von
XmlBeanDefinitionR**

У К А З
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
**О тексте военной присяги
Рабоче-Крестьянского Военно-**

УКАЗ

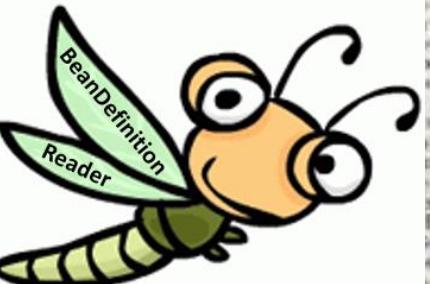
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

• порядке принятия военной присяги

Таким образом, введение в зерно пропарки не является единственно возможным способом снижения содержания вредных примесей.

1). Каждый избирательный участок в залах Государственного Космического Агентства, Радио-Комсталинограда, Всесоюзного Физика и т.д. избирался отдельно, так что избиратели не могли проголосовать за несколько кандидатов на один и тот же избирательный участок.

Joergen Holler won't accept XmlBeanDefinitionReader retire



Более изысканные генетические методы включают в себя гибридизацию с гомологичными генами (геном) и генетическую манипуляцию (искусственное изменение генов).

7. Для получения интенсивного излучения необходимо зеркальное отражение из линзы с фокусным расстоянием

8. Технологиями, примененными в лаборатории, являются методы гидротермальной обработки и гидроударной обработки с последующим извлечением золота из обогащенных золотом образцов.

5 ЯНВАРЯ
1938 г.
ЧЕТВЕРГ
№ 4 (373)
10 коп. з.п. 1 коп. 10 к.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛЯРНАЯ ПРАВДА

ОРГАН
Мурманского
Общества и Героев ВКСП(Б)
и Организации Президиума
Верховного Совета РСФСР
по Мурманской области

Присяга родине

Быстро на судорогах удалился из зала Верховного Совета СССР в честь юбилея армии Южно-Прибалтийской Фронта адмирал и Ракетно-Бригадный Командир Флота, а также ряды «Партизанской молодежи» в капитанских мундирах для работников поисковому забегу в честь праздника в замечательном Рабоче-Крестьянском Красном Армии, Танковом и Бронетанковом Фронтах Финляндии и других воинских частей. Всюду рабочие Южной Финляндии, солдаты Южной Красной Армии не имели в себе трусливости и нетерпения, чтобы страна отступила перед врагами. Присягали Верховному Совету СССР с чистым сердцем и революционностью.

Внимание всей прессы было обращено на них как на воинов-революционеров и настоящих героев, героями которых являются настоящие люди, которые в жизни не знают никакой привилегии своей родины, побывав на самотеке, находясь в изнуряющем труде, тем не менее, с гордостью сказали: «Мы служим Родине!»

Быстро ушли Присягу Южного Фронта ЮФСР, выслушав прокламацию, не останавливаясь, пошли дальше крестить юбилейную деревню Южной Финляндии. Всюду встречались солдаты Южной Красной Армии и рабочие Южной Финляндии, которые с любовью и радостью встречали гостей из Южной Финляндии.

В честь юбилея заслужить. И вот в грядущем ЮФСР более спокойно в честном зале, чем раз за разом звать свою отчизну, присягнуть, и теперь, не дадут этой присяге в самый конец для достижения юбилейной линии на коленях.

Об этом всем подумывают для сочинения историй ученые и писатели из всей округи. Если можно говорить о писателе, то сказать о литераторе может подлиннейший гений, он изобретен для этого же времени. Известны были и другие изобретения Южной Финляндии.

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР О тексте военной присяги Рабоче-Крестьянской Красной Армии

В соответствии с Конституцией СССР и законом о военной присяге, предложенным Советом Федерации, утвержденным Президентом СССР, утвердить новый текст военной присяги Рабоче-Крестьянской Красной Армии:

Санкт-Петербург, 25 марта 1938 года

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР О порядке принятия военной присяги

Государственный Совет СССР в честь юбилея в честном зале заседаний в здании Президиума Верховного Совета СССР, состоявшемся 25 марта 1938 года, принял следующий Указ:

They will serve for Spring, he commented out in Javaday 2016 in Kiev.



Приложение № 1 к Указу Президиума Верховного Совета СССР о порядке принятия военной присяги Рабоче-Крестьянской Красной Армии



Приложение № 2 к Указу Президиума Верховного Совета СССР о порядке принятия военной присяги Рабоче-Крестьянской Красной Армии

Приложение № 3 к Указу Президиума Верховного Совета СССР о порядке принятия военной присяги Рабоче-Крестьянской Красной Армии

Приложение № 4 к Указу Президиума Верховного Совета СССР о порядке принятия военной присяги Рабоче-Крестьянской Красной Армии

Приложение № 5 к Указу Президиума Верховного Совета СССР о порядке принятия военной присяги Рабоче-Крестьянской Красной Армии

Приложение № 6 к Указу Президиума Верховного Совета СССР о порядке принятия военной присяги Рабоче-Крестьянской Красной Армии

5 ЯНВАРЯ
1928 г.
ЧЕТВЕРГ
№ 4 (3573)

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛЯРНАЯ ПРАВДА

О Р Г А Н
Мурманско^{го}
Обиона и Гербона ВКП(б)
и Организации Президиума
Верховного Совета РСФСР
по Мурманской области

Присяга родине

Быстро же забыли о том
Что Борисов Годунов
Собрал в Кремле заседание
Русской Правительственной Думы
и в Рязань Ермаков
Пришел. а также ради сего
Все заседание было перенесено в Кремль
и в Кремль пришли все, рабочие
и воинские люди в церкви
вместе с генералом Рабо-
тником Ермаком Акин-
Феем и князем Борисом
и в это время Ермак
Все ради работы в Кремле



У К А З
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
О тексте военной присяги
Рабоче-Крестьянской Красной Армии

О житії цієї людини від ге-
ко-християнського поганства європей-
ської цивілізації відомо лише
з французької преси, яка від-
мінно описує та висміяє це
життя.

УКАЗ

ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О тексте военной присяги Рабоче-Крестьянской Красной Армии

стии в движущемся аппарате пределы своей зоркости, сонячной звезды и звезды в рабочем краю звездного пространства.

Советский же, не — Государственный Бюджет Российской Федерации в часы короля Константина Христа Якова и в момент открытия ее в

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
**О порядке принятия
военной присяги**

Генетико-геномные технологии в генотипировании и выявление болезней, автора книги

1. Каждый изолированный участок вступает в ряд Габриэлла-Бензинией. Конец этого ряда вступает в контакт Франк и один из трех участков змеица при-

Был заложен фундамент, заложены кирпичи в основу будущей стены, а это уже (хоть) — это значит, что заложены основания будущего. Вот (хоть) заложены тихоокеанские волны.

ClassPathBeanDefinitionScanner search for @Component, but find services

Председатель Президиума Верховного Совета ССР
Н. КАДЫМОВ
Секретарь Президиума Верховного Совета ССР
А. ГОРЬКИЙ

Макары, Николай
С. Красногорск (БЗР) 1984

У К А З
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
О тексте военной присяги
Рабоче-Крестьянского Военно-

и изложил в своем труде *История русской литературы* в *Словаре языка русского* писал, что в *Словаре* 2-й части со 210 страницами и 10000 слов:

б) ввести новые участки в генетической карте генома, не имеющие ранее присутствия, — включите тоже во схему.

Важен винесення
того чого. Важий ви-
бір позитивного та нега-
тивного, позитивно-
відмінного аспекту в гру-
бий **документ**.

1. Каждое из этих производственных звеньев, приложимое к зоне, имеет право на получение налога на имущество организаций общей стоимостью зданий и сооружений зоны по ставке налога на имущество организаций зоны.

7. Для птиц излюбленной пищей являются мелкие насекомые и их личинки, в том числе и комары.

8. Болотные птицы, живущие в болотных зарослях и кустарниках, питают- ся насекомыми, которых собирают со стеблей. У них есть способность к полету, но они не любят обра- зовывать скопления.

9. С обильными запасами

5 ЯНВАРЯ
1973 г.
ЧЕТВЕРГ
№ 4 (1673)

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛЯРНАЯ ПРАВДА

О Р Г А Н
Мурманского
Обкома и Горкома ВЛКСМ(б)
и Организации Президиума
Верховного Совета РСФСР
по Мурманской области

Присяга родине

Когда же в будущем году
встретится Верховный Совет
ССР с теми, кто избирал
его - Президентом Борисом Ельциным,



УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О тексте военной присяги Рабоче-Крестьянской Красной Армии

В соответствии с Конституцией США в производственном секторе

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
**О порядке принятия
военной присяги**

Генерал-губернатора, до-
ктора в звании профессора
такой проект:

«1. Генерал-губернаторский
полицейский институт в г. Рыбинске
имени Ильинской Екатерины Агафоновны, Ра-
бочий Костромской и Рыбинской губер-
ний в сей земле в некоторой
обширности, автора пред-
лагает он занесенными в реестр
именем проекта о построении
новой земли в промышленной
части города. Согласно проекту
будет построена

BeanPostProcessors requires for more money. Spring is alive only because of us!



5 ЯНВАРЯ
1938 г.
ЧЕТВЕРГ
№ 4 (373)
всего 10 км

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛЯРНАЯ ПРАВДА

ОРГАН
Мурманского
Общества и Героев ВКСМ(Б)
и Организации Президиума
Верховного Совета РСФСР
по Мурманской области

Присяга родине

Быстро на судорогах удали
Большое Верховное Совета
СССР с членами нашей армии
Большой Красной Армии. Бывший
дядя и Рабоче-Крестьянская
Красная Армия, а также ряд
офицеров политического и химиче-
ского начальства, работавших
на пользу нашей земли в чистом
праведном и честном Рабоче-
Крестьянской Красной Армии, Тех-
ническом Красном Флоте, Фар-
макологической группе, а также
всех других подразделениях
Большой Рабочей Красной Армии
и членов Красного Красной Армии
не имеет в себе трусливого
и жалкого духа. Присягаю Верховному
Совету СССР с чистым сердцем
и революционным.

Был этот членом Красной
Армии, членом партии, членом
Коммунистической партии, членом
Комитета рабочих городов,
членом Красных профсоюзов, членом
Красного Красного Флота, членом
Красной Красной Армии. И сейчас
я членом Красной Красной Армии.

Был членом Красной Красной
Армии, членом партии, членом
Коммунистической партии, членом
Комитета рабочих городов, членом
Красных профсоюзов, членом
Красного Красного Флота, членом
Красной Красной Армии.

В честь моего имени я даю
беспрекословно присягу на чистоту
и честность, чистоту и честность
в чистом и честном Красном Флоте, а
также в чистом и честном Красном Красной
Армии, членом Красной Красной Армии.

Об этом я даю
беспрекословно
присягу на чистоту
и честность, чистоту и честность
в чистом и честном Красном Флоте, а
также в чистом и честном Красном Красной
Армии.

Был членом Красной Красной Армии,
членом Красных профсоюзов, членом
Красного Красного Флота, членом
Красной Красной Армии. И сейчас
я членом Красной Красной Армии.

Был членом Красной Красной Армии,
членом Красных профсоюзов, членом
Красного Красного Флота, членом
Красной Красной Армии. И сейчас
я членом Красной Красной Армии.

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О тексте военной присяги Рабоче-Крестьянской Красной Армии

В соответствии с Конституцией СССР и постановлением Президиума Верховного Совета СССР от 25 декабря 1937 года о введении в действие Устава Рабоче-Крестьянской Красной Армии, предложенного Верховным Советом СССР, утвердить следующий текст военной присяги Рабоче-Крестьянской Красной Армии:

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О порядке принятия военной присяги

Приложить изображение логотипа Президиума Верховного Совета СССР, состоящее из трех звезд, расположенных в верхней части логотипа, и изображение логотипа Рабоче-Крестьянской Красной Армии, состоящее из трех звезд, расположенных в нижней части логотипа.

BeanFactory cheating on Single Responsibility



Приложение к логотипу Президиума Верховного Совета СССР, состоящее из трех звезд, расположенных в верхней части логотипа, и изображение логотипа Рабоче-Крестьянской Красной Армии, состоящее из трех звезд, расположенных в нижней части логотипа.

3. Более того, присягу приводят:

а) молодые приходящие в профсоюзы — после приведения членского призыва и рабочих групп первых съездов, устава и положения; б) члены профсоюзов — после избрания профсоюзных организаций членами профсоюза, но не позже 2-х месяцев со дня избрания в члены профсоюза;

б) члены воинских частей, включенных в списки, за исключением рабочих профессий, — по окончании курса, — но не позже трех лет со дня.

4. Членам профсоюзов а) профсоюзов, а также артиллерии, морской пехоты и пограничной службы, а также морякам и морским пехотинцам, имеющим право на прохождение службы в флоте СССР в Пограничных комиссариатах, назначаются звания старшины по их прошествии срока

занятиями в профсоюзах.

Примечание: 1. Каждый член из-за звания, присвоенного члену армии, имеет право на звание моряка и морского пехотинца. Членам морякам и морским пехотинцам не дают звания моряка и морского пехотинца, если они прошли курс обучения в звании моряка и морского пехотинца.

2. О членстве членов профсоюзов в членствах, включенных в списки, не дают звания моряка и морского пехотинца.

5 ЯНВАРЯ
1938 г.
ЧЕТВЕРГ
№ 4 (1673)

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛЯРНАЯ ПРАВДА

О Р Г А Н
Мурманского
Обиона и Генерала ВКП(б)
и Оргкомитета Президиума
Верховного Совета РСФСР
по Мурманской области

Присяга родине

Больше за годами учили
Народы Земли Советской
ССР с трехю тысячей языков
Русь - Царственна Единая
и Родина Пролетариата
Красной Флаг, а также ряд о
ных политических и наци-
ональных организаций, работав-
ших во времена Империи в царях,
правда, в большинстве Рабочих
Крестьян Красной Армии, Ру-
сской Православной Церкви Феде-
ральной Юстиции и других
Все выше-реченные Языки
имели право быть корпора-
тивно-юридической формой
всех народов страны и прети-
сали права Пролетариата Всесоюзного
ССР с трехю тысячей языков

Ваш тезис некой группы
имеет право в том меж-
дународном и экономи-
ческом контексте, когда
они в равной мере подтверж-
дали 125 и 126 Статьи
Конституции — Общего шта

Были у нас Приморье
и Биробиджан. Биробиджан
— это село, но в нем
живут люди из разных
частей мира. Биробиджан —
это село, где живут
люди из разных стран.
Были у нас в Рабин-
штадте. Были у нас

в чём могу заниматься, —
говорят ОГРН более от-
крытое здание, так я
должен самим отвечать, про-
шёл ли я вчера в здании
и что я там делал.

Рабоче-
и посетите
Санкт-Пете
рбург
школь

Крестьянской Красной Армии

Single

орядко денной

visibility

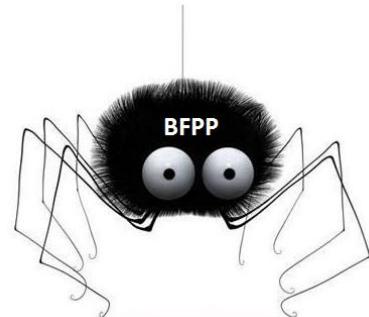
ЯТИЯ АГИ

BeanFactory cheating on Single Responsibility



У К А З
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
О тексте военной присяги
Рабоче-Крестьянского Военно-

Retrospective









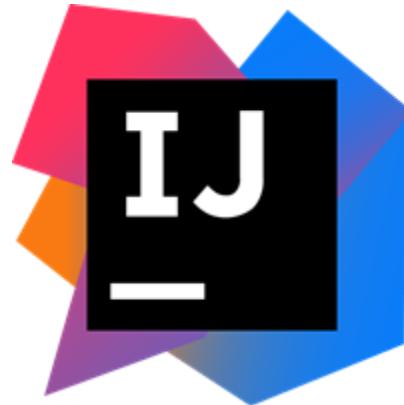


THE
IRON
BANK

Spring Boot Project

start.spring.io -no?

We more hipster approach





GAME OF THRONES

DEMO

Developer doesn't like to

Think about:

-  1. Dependencies...
-  2. Configuration, infrastructure

Do:

-  1. Deployment and run (test/local/prod)

Dependencies

Our pom

```
<parent>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
  <version>1.5.3.RELEASE</version>
</parent>
```

```
<parent>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
  <version>1.5.3.RELEASE</version>
</parent>
```



```
<parent>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-dependencies</artifactId>
  <version>1.5.3.RELEASE</version>
</parent>
```

```
2414 <groupId>org.webjars</groupId>
2415 <artifactId>webjars-locator</artifactId>
2416 <version>${webjars-locator.version}</version>
2417 </dependency>
2418 <dependency>
2419   <groupId>org.yaml</groupId>
2420   <artifactId>snakeyaml</artifactId>
2421   <version>${snakeyaml.version}</version>
2422 </dependency>
2423 <dependency>
2424   <groupId>redis.clients</groupId>
2425   <artifactId>jedis</artifactId>
2426   <version>${jedis.version}</version>
2427 </dependency>
2428 <dependency>
2429   <groupId>wsdl4j</groupId>
2430   <artifactId>wsdl4j</artifactId>
2431   <version>${wsdl4j.version}</version>
2432 </dependency>
2433 <dependency>
2434   <groupId>xml-apis</groupId>
2435   <artifactId>xml-apis</artifactId>
2436   <version>${xml-apis.version}</version>
2437 </dependency>
2438 </dependencies>
2439 </dependencyManagement>
```





It's not my parent!

ВЕРНИТЕ

НАШИХ

РОДИТЕЛЕЙ



```
<dependencyManagement>
  <dependencies>
    <dependency>
      <groupId>io.spring.platform</groupId>
      <artifactId>platform-bom</artifactId>
      <version>Brussels-SR2</version>
      <type>pom</type>
      <scope>import</scope>
    </dependency>
  </dependencies>
</dependencyManagement>
```

Configuring context

Where is context?

```
@SpringBootApplication  
class App {  
    public static void main(String[] args) {  
        SpringApplication.run(App.class, args);  
    }  
}
```



Here the context!!!

```
@SpringBootApplication  
class App {  
    public static void main(String[] args) {  
        ApplicationContext context =  
            SpringApplication.run(App.class, args);  
    }  
}
```

run arguments

Дано: RipperApplication.class

```
public... main(String[] args) {  
    SpringApplication.run(?, args);  
}
```

1. RipperApplication.class
2. String.class
3. "context.xml"
4. new ClassPathResource("context.xml")
5. Package.getPackage("conference.spring.boot.ripper")



SpringApplication.run **Object[] sources, String[] args**)

Arguments

Дано: RipperApplication.class

```
public... main(String[] args) {  
    SpringApplication.run(?, args);  
}
```

Lets Vote!

1. RipperApplication.class
2. String.class
3. "context.xml"
4. new ClassPathResource("context.xml")
5. Package.getPackage("conference.spring.boot.ripper")

A woman with blonde hair tied back in a bun is laughing heartily, her mouth wide open. She is wearing a blue patterned top. The background shows a rugged, rocky cliffside overlooking a calm sea under a cloudy sky.

All correct



```
SpringApplication.run(Object[] sources, String[] args)
```

```
# APPLICATION SETTINGS (SpringApplication)
```

```
spring.main.sources= # class name, package name, xml location
```

```
spring.main.web-environment= # true/false
```

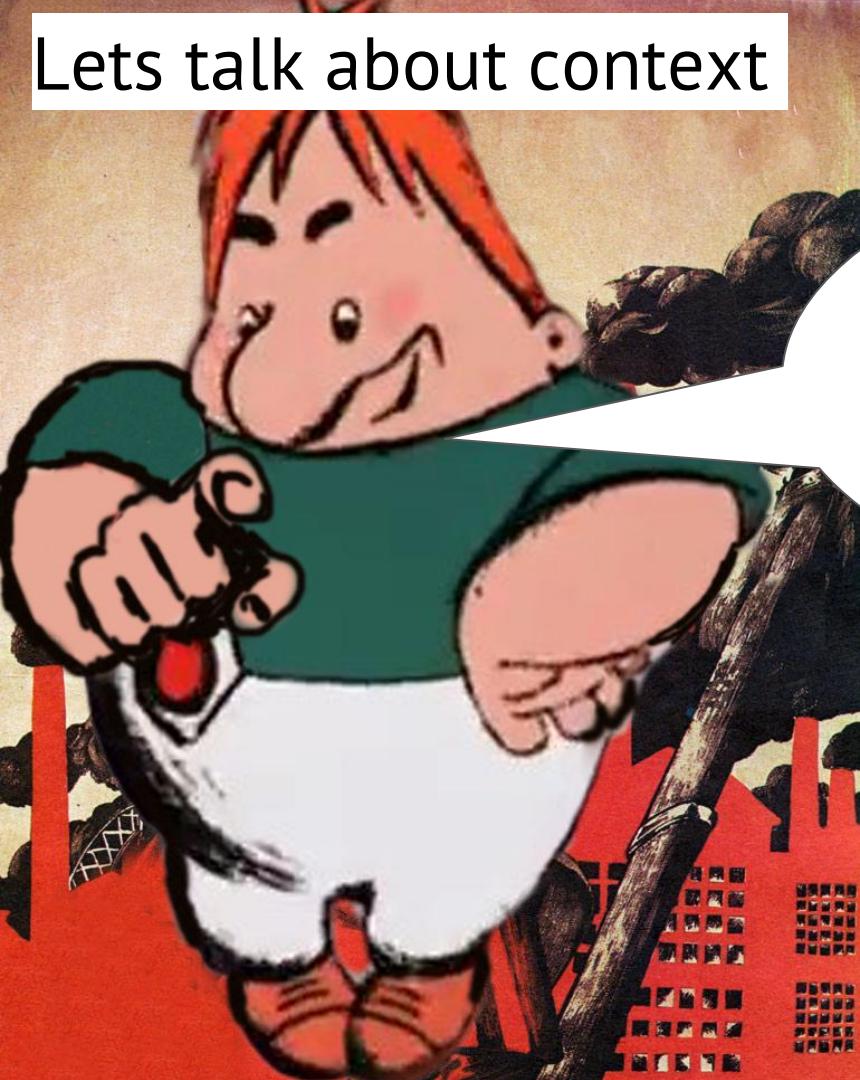
```
spring.main.banner-mode=console # Log/off
```



SpringApplication



Lets talk about context



Each boy knows about
ClassPathXmlApplicationContext
And what other contexts do you
know?



ConfigurableApplicationContext

- c AnnotationConfigApplicationContext (org.springframework.context.annotation)
- c AnnotationConfigEmbeddedWebApplicationContext (org.springframework.boot.context.embedded)
- c AnnotationConfigWebApplicationContext (org.springframework.web.context.support)
- c ClassPathXmlApplicationContext (org.springframework.context.support)
- I ConfigurableWebApplicationContext (org.springframework.web.context)
- c EmbeddedWebApplicationContext (org.springframework.boot.context.embedded)
- c FileSystemXmlApplicationContext (org.springframework.context.support)
- c GenericApplicationContext (org.springframework.context.support)
- c GenericGroovyApplicationContext (org.springframework.context.support)
- c GenericWebApplicationContext (org.springframework.web.context.support)
- c GenericXmlApplicationContext (org.springframework.context.support)
- c GroovyWebApplicationContext (org.springframework.web.context.support)
- c StaticApplicationContext (org.springframework.context.support)
- c StaticWebApplicationContext (org.springframework.web.context.support)
- c XmlEmbeddedWebApplicationContext (org.springframework.boot.context.embedded)

This guy is responsible for context creation

Before I create context
I do another things.



Web Context



Generic Context



In case

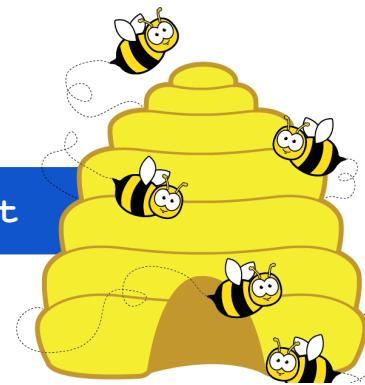
`javax.servlet.Servlet`



`ConfigurableWebApplicationContext`



`AnnotationConfigEmbeddedWebApplicationContext`



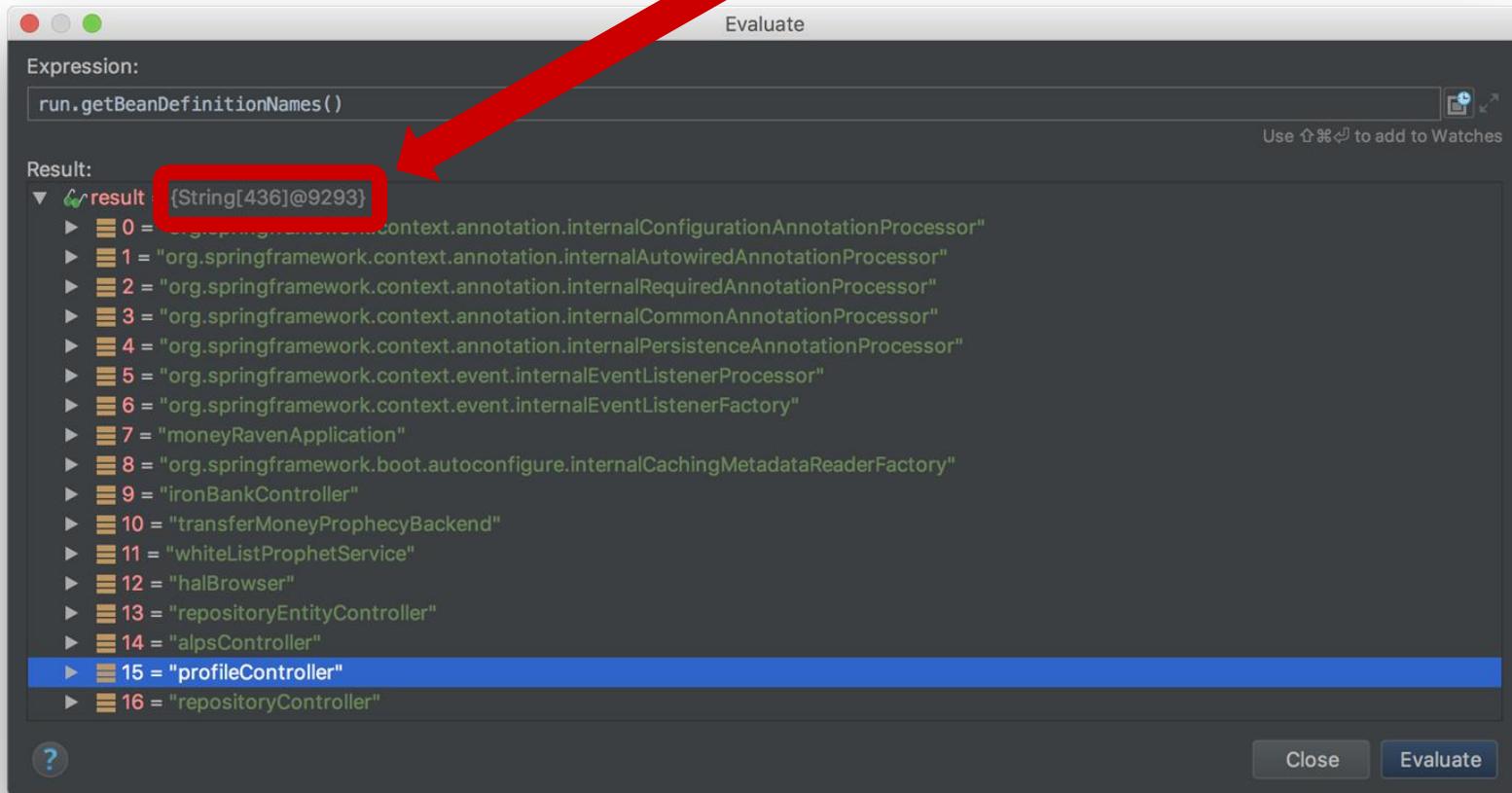
Other



`AnnotationConfigApplicationContext`

How many beans inside context?

Why and what 436 spring beans?





Why did they came?

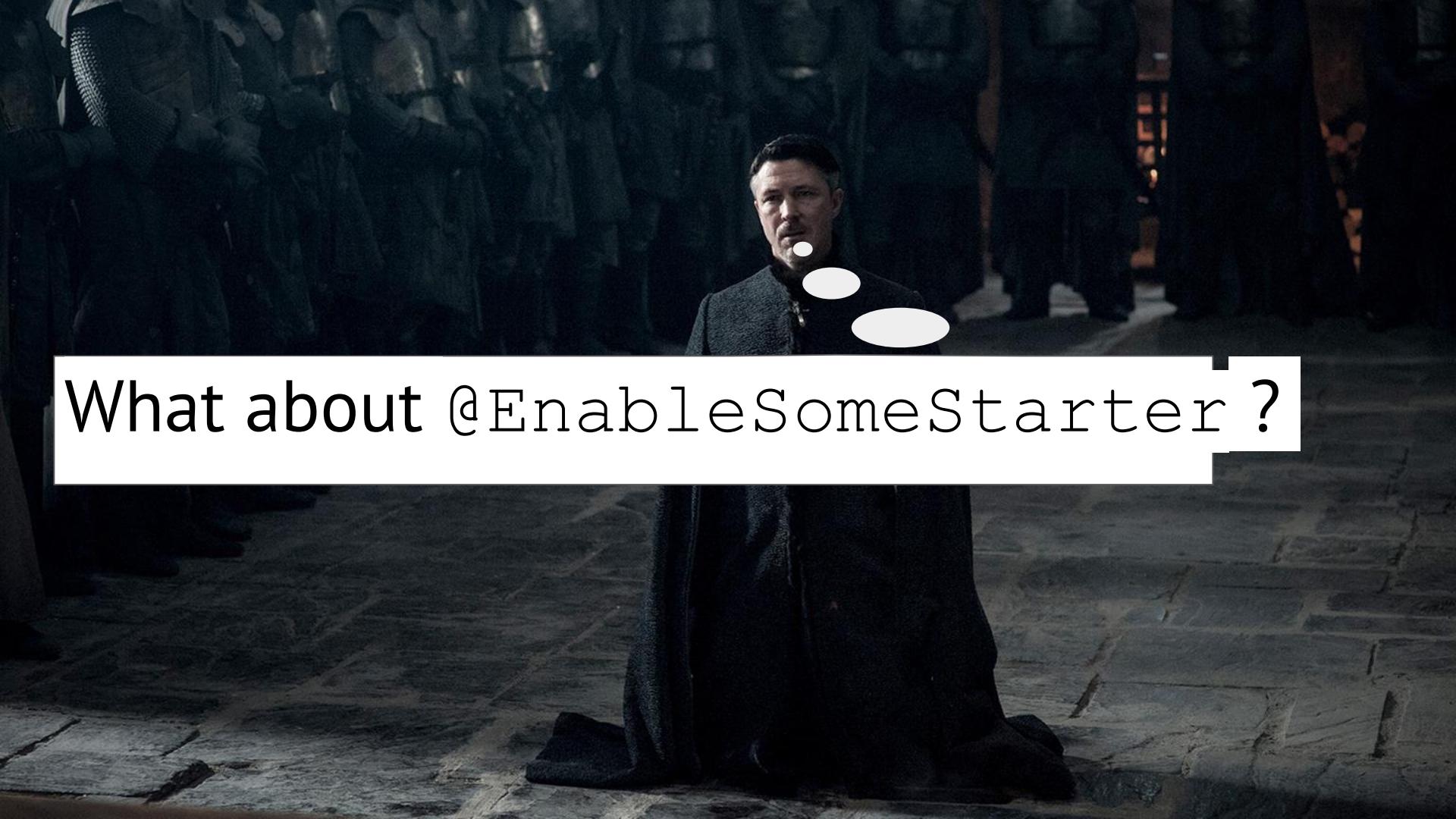
I don't know how but, I want to day the same



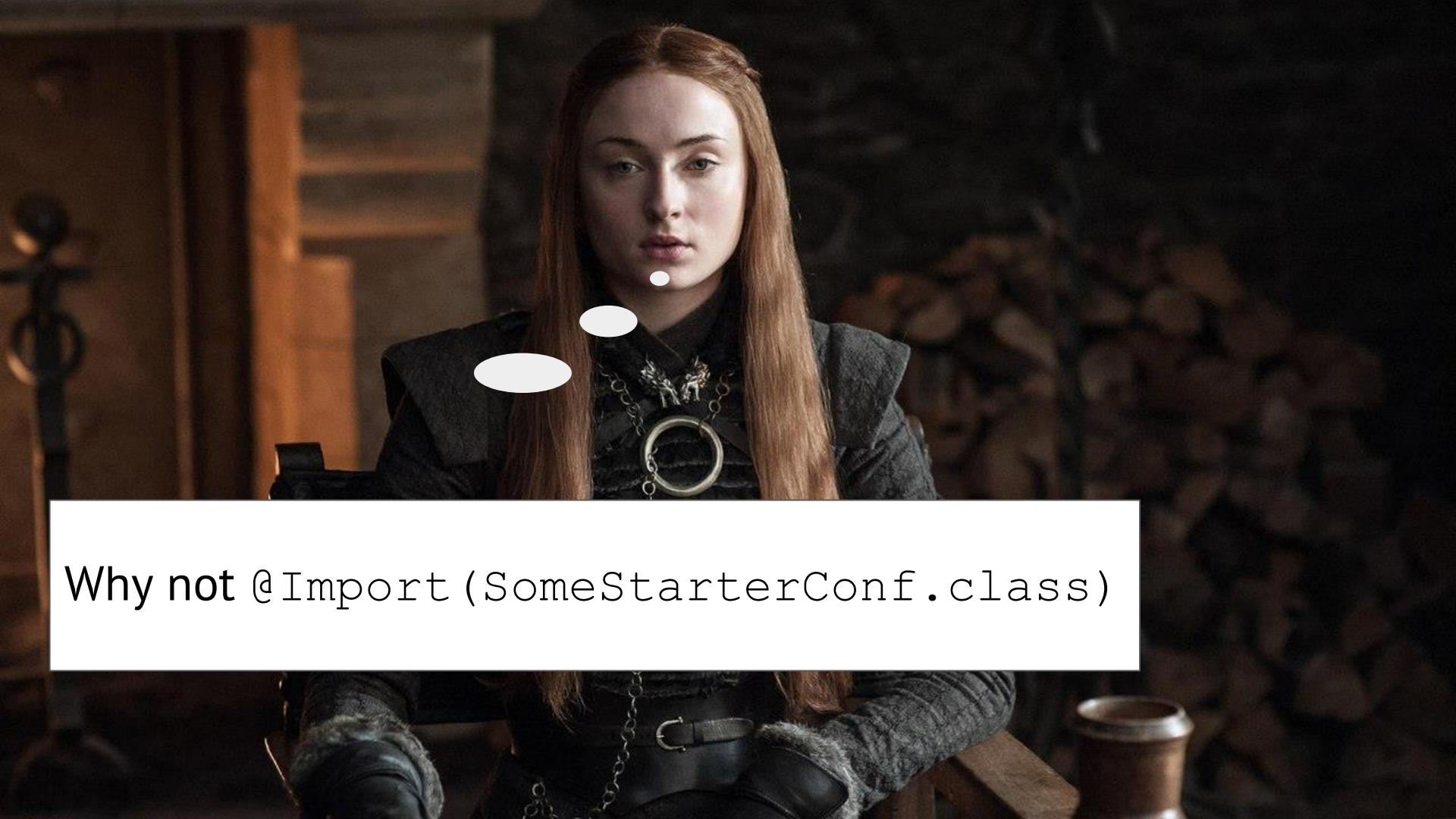


Iron Law №1

In any unclear case send raven



What about `@EnableSomeStarter`?



Why not @Import (SomeStarterConf.class)



;

;

;

;

We want **spring.factories**!

What `spring.factories` is?



§ 44.1 Understanding auto-configured beans

Under the hood, auto-configuration is implemented with standard `@Configuration` classes. Additional `@Conditional` annotations are used to constrain when the auto-configuration should apply. Usually auto-configuration classes use `@ConditionalOnClass` and `@ConditionalOnMissingBean` annotations. This ensures that auto-configuration only applies when relevant classes are found and when you have not declared your own `@Configuration`.

You can browse the source code of `spring-boot-autoconfigure` to see the `@Configuration` classes that we provide (see the `META-INF/spring.factories` file).

A dramatic, low-key lighting close-up of a young man with dark, wavy hair. He has a look of intense surprise or fear on his face, with wide eyes and an open mouth showing his teeth. He is wearing dark, metallic-looking shoulder guards or armor plates. The background is dark and out of focus.

Inversion of control for starters!!!



Iron law №1.1

In any unclear case send raven

@SpringBootApplication

@SpringBootApplication



@SpringBootApplication

- @ComponentScan
- @Configuration
- @EnableAutoConfiguration

@SpringBootApplication

```
@Target(ElementType.TYPE)
@Retention(RetentionPolicy.RUNTIME)
@Documented
@Inherited
@SpringBootConfiguration
@EnableAutoConfiguration
@ComponentScan(excludeFilters = {
    @Filter(type = FilterType.CUSTOM, classes = TypeExcludeFilter.class),
    @Filter(type = FilterType.CUSTOM, classes =
AutoConfigurationExcludeFilter.class) })
public @interface SpringBootApplication {

    ...
}
```

@SpringBootApplication

```
@Target(ElementType.TYPE)
@Retention(RetentionPolicy.RUNTIME)
@Documented
@Inherited
@SpringBootConfiguration
@EnableAutoConfiguration
@ComponentScan(excludeFilters = {
    @Filter(type = FilterType.CUSTOM, classes = TypeExcludeFilter.class),
    @Filter(type = FilterType.CUSTOM, classes =
AutoConfigurationExcludeFilter.class) })
public @interface SpringBootApplication {

    ...
}
```

@EnableAutoConfiguration

```
@Target({ElementType.TYPE})
@Retention(RetentionPolicy.RUNTIME)
@Documented
@Inherited
@AutoConfigurationPackage
@Import({EnableAutoConfigurationImportSelector.class})
public @interface EnableAutoConfiguration {
    String ENABLED_OVERRIDE_PROPERTY = "spring.boot.enableautoconfiguration";
    Class<?>[] exclude() default {};
    String[] excludeName() default {};
}
```

@EnableAutoConfiguration

```
@Target({ElementType.TYPE})
@Retention(RetentionPolicy.RUNTIME)
@Documented
@Inherited
@AutoConfigurationPackage
@Import({EnableAutoConfigurationImportSelector.class})
public @interface EnableAutoConfiguration {
    String ENABLED_OVERRIDE_PROPERTY = "spring.boot.enableautoconfiguration";
    Class<?>[] exclude() default {};
    String[] excludeName() default {};
}
```

@EnableAutoConfiguration

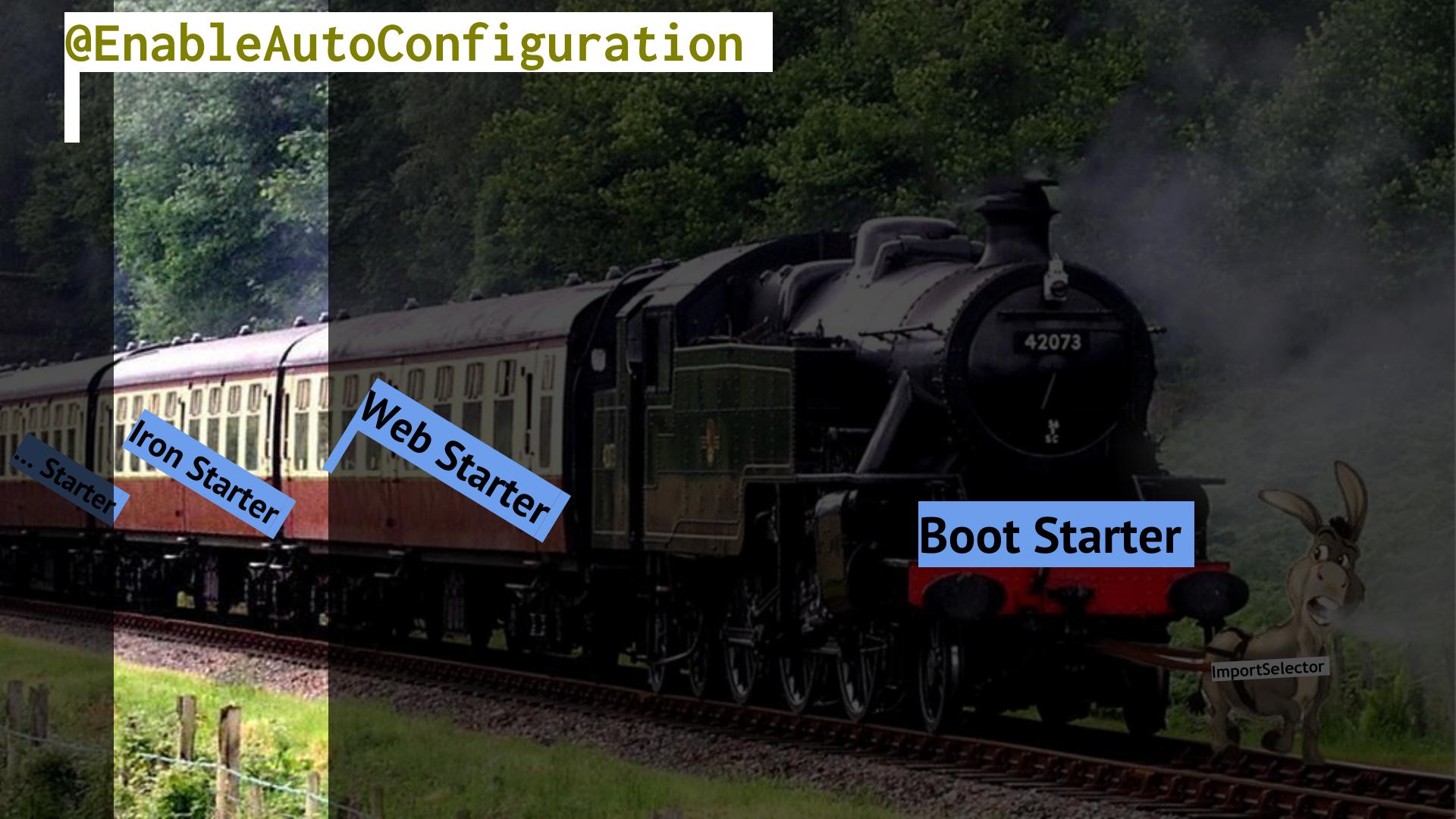
```
@Target({ElementType.TYPE})
@Retention(RetentionPolicy.RUNTIME)
@Documented
@Inherited
@AutoConfigurationPackage
@Import({EnableAutoConfigurationImportSelector.class})
public @interface EnableAutoConfiguration {
    String ENABLED_OVERRIDE_PROPERTY = "spring.boot.enableautoconfiguration";
    Class<?>[] exclude() default {};
    String[] excludeName() default {};
}
```



@EnableAutoConfiguration



@EnableAutoConfiguration



Spring Factories Loader



SpringFactoriesLoader

```
static <T> List<T> loadFactories(  
    Class<T> factoryClass,  
    ClassLoader cl  
)
```

```
static List<String> loadFactoryNames(  
    Class<?> factoryClass,  
    ClassLoader cl  
)
```



A close-up shot of a young man with curly brown hair, looking upwards with a wide-eyed, shocked expression. He is wearing dark, metallic armor with shoulder guards. The background is dark and out of focus.

IoC for starters!!!

spring-boot-autoconfigure.jar/spring.factories

```
org.springframework.boot.autoconfigure.EnableAutoConfiguration=\
org.springframework.boot.autoconfigure.cache.CacheAutoConfiguration
org.springframework.boot.autoconfigure.EnableAutoConfiguration=\
org.springframework.boot.autoconfigure.aop.AopAutoConfiguration,\ 
org.springframework.boot.autoconfigure.amqp.RabbitAutoConfiguration,\ 
org.springframework.boot.autoconfigure.batch.BatchAutoConfiguration,\ 
org.springframework.boot.autoconfigure.cache.CacheAutoConfiguration.\
```

...

...

spring-boot-autoconfigure.jar/spring.factories

```
org.springframework.boot.autoconfigure.EnableAutoConfiguration=\
org.springframework.boot.autoconfigure.cache.CacheAutoConfiguration
org.springframework.boot.autoconfigure.EnableAutoConfiguration=\
org.springframework.boot.autoconfigure.aop.AopAutoConfiguration,\ 
org.springframework.boot.autoconfigure.amqp.RabbitAutoConfiguration,\ 
org.springframework.boot.autoconfigure.batch.BatchAutoConfiguration,\ 
org.springframework.boot.autoconfigure.cache.CacheAutoConfiguration.\
```

...

...

spring-boot-autoconfigure.jar

```
@Import(CacheConfigurationImportSelector.class)  
public class CacheAutoConfiguration {
```

Somewhere inside CacheAutoConfiguration

```
for (int i = 0; i < types.length; i++) {  
    Imports[i] = CacheConfigurations.getConfigurationClass(types[i]);  
}  
return imports;
```

CacheConfigurations

```
private static final Map<CacheType, Class<?>> MAPPINGS;
static {
    Map<CacheType, Class<?>> mappings = new HashMap<CacheType, Class<?>>();
    mappings.put(CacheType.GENERIC, GenericCacheConfiguration.class);
    mappings.put(CacheType.EHCACHE, EhCacheCacheConfiguration.class);
    mappings.put(CacheType.HAZELCAST, HazelcastCacheConfiguration.class);
    mappings.put(CacheType.INFINISPAN, InfinispanCacheConfiguration.class);
    mappings.put(CacheType.JCACHE, JCacheCacheConfiguration.class);
    mappings.put(CacheType COUCHBASE, CouchbaseCacheConfiguration.class);
    mappings.put(CacheType.REDIS, RedisCacheConfiguration.class);
    mappings.put(CacheType.CAFFEINE, CaffeineCacheConfiguration.class);
    addGuavaMapping(mappings);
    mappings.put(CacheType.SIMPLE, SimpleCacheConfiguration.class);
    mappings.put(CacheType.NONE, NoOpCacheConfiguration.class);
    MAPPINGS = Collections.unmodifiableMap(mappings);
}
```

JL.

Hardcoded!!!



Will all this configurations be loaded?



Calm dawn @Conditional
They will be filtered



Why bean is created or not

What condition?





Iron law №1.2

Send raven only in production

@ConditionalOnProduction

Puzzler

```
@Configuration
@ConditionalOnWinter
public class UndeadArmyConfiguration {
    ...
}

@Configuration
public class DragonIslandConfiguration {
    @Bean
    @ConditionalOnWinter
    public DragonGlassFactory dragonGlassFactory() {
        return new DragonGlassFactory();
    }
    ...
}
```

ConditionalOnWinter

1. 100 \$
2. 200 \$
3. 300 or 400 \$
4. Between 600 and 1000 \$
5. More than 1000 \$

* 100\$ for each condition logic invocation

* \$ = gold dragon

ConditionalOnWinter

1. 100 \$
2. 200 \$
3. 300 or 400 \$
4. Between 600 and 1000 \$
5. More than 1000 \$

```
@Configuration  
@ConditionalOnWinter  
public class UndeadArmyConfiguration {  
    ...  
}  
  
@Configuration  
public class DragonIslandConfiguration {  
    @Bean  
@ConditionalOnWinter  
    public DragonGlassFactory dragonGlassFactory() {  
        return new DragonGlassFactory();  
    }  
    ...  
}
```



Correct answer

- 1. 100 \$
- 2. 200 \$
- 3. 300 or 400 \$
- 4. Between 600 and 1000 \$
- 5. More than 1000 \$

300 – in case UndeadArmyConfiguration in starter

400 – in case UndeadArmyConfiguration in application



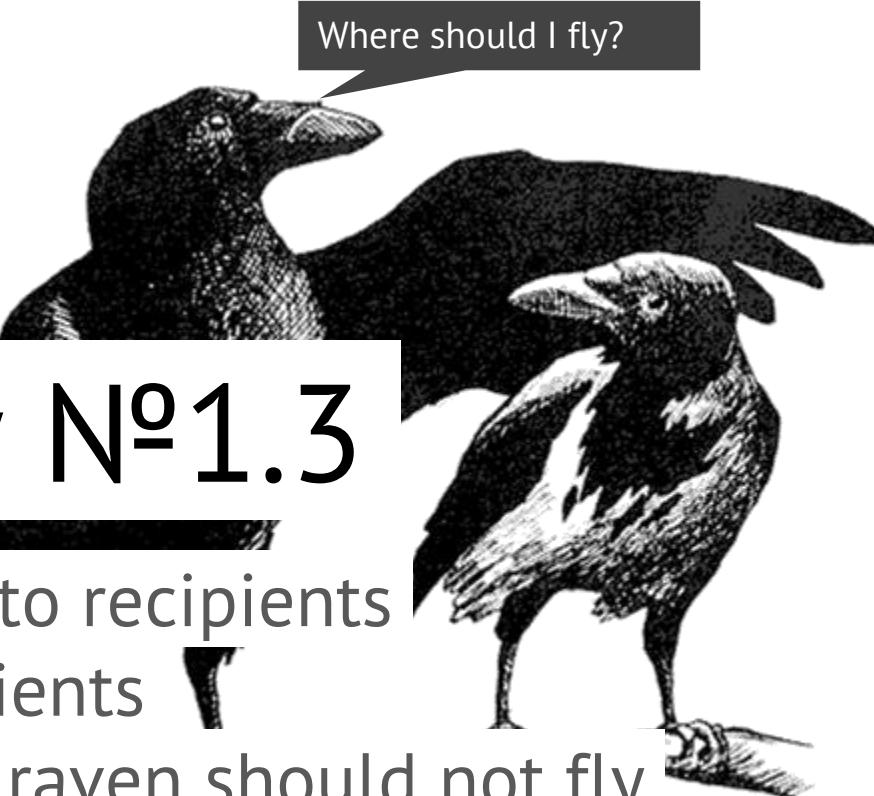
How does it work?

A close-up photograph of a middle-aged man with light brown hair and glasses, wearing a dark suit and white shirt. He is gesturing with his hands while speaking, with a serious expression. The background is dark.

It is very complicated

Flying without destination





Where should I fly?

Iron law №1.3

Sending raven to recipients

1. List of recipients
2. Without list raven should not fly
3. Autocomplete for our properties

Conditional and friends

@ConditionalOnBean

@ConditionalOnClass

@ConditionalOnCloudPlatform

@ConditionalOnExpression

@ConditionalOnJava

@ConditionalOnJndi

@ConditionalOnMissingBean

@ConditionalOnMissingClass

@ConditionalOnNotWebApplication

@ConditionalOnProperty

@ConditionalOnResource

@ConditionalOnSingleCandidate

@ConditionalOnWebApplication

...



Where should I fly?

Iron law №1.3

Sending raven to recipients

1. List of recipients  $\leftarrow \text{application.yml}$
2. Don't fly without list  $\leftarrow \text{@ConditionalOnProperty}$
3. Autocomplete  $\leftarrow \text{@ConfigurationProperty}$

Iron law №1.4

Raven Listener should be created only
if there no custom implementation
`@ConditionalOnMissingBean`



ConditionalOnPuzzler

```
@Configuration
```

```
public class ExecutionConfig {
```

1. ClassDefNotFound ?
2. Compilation error
-  3. Will work
4. Will work good!!!

```
@Bean
```

```
@ConditionalOnClass({Soap.class, Roap.class})
```

```
@ConditionalOnMissingBean({ExecutionFactory.class})
```

```
public ExecutionFactory gallows() { return new GallowsFactory("..."); }
```

```
@Bean
```

```
@ConditionalOnClass({Chair.class, Electricity.class})
```

```
@ConditionalOnMissingBean({ExecutionFactory.class})
```

```
public ExecutionFactory chairs() { return new ElectricChairFactory("vj vj"); }
```

```
@Bean
```

```
@ConditionalOnClass({Guillotine.class, GoodMood.class})
```

```
@ConditionalOnMissingBean({ExecutionFactory.class})
```

```
public ExecutionFactory guillotine() { return new Guillotines("kh kh"); } }
```

Because of ASM

WINTER IS COMING
Here

Part two

A dark, atmospheric scene from Game of Thrones. In the center, a massive dragon, likely Drogon, is shown in flight, its body angled downwards towards a snowy, mountainous terrain. The dragon's scales are a deep, metallic blue-grey, catching some light as it moves. A thick plume of white smoke or steam billows from its nostrils and along its neck, contrasting with the dark blues and greys of the sky and clouds. The background is filled with heavy, swirling clouds, creating a sense of drama and foreboding.

Season 8 – Winter is here

Time for spoilers





In Season 8

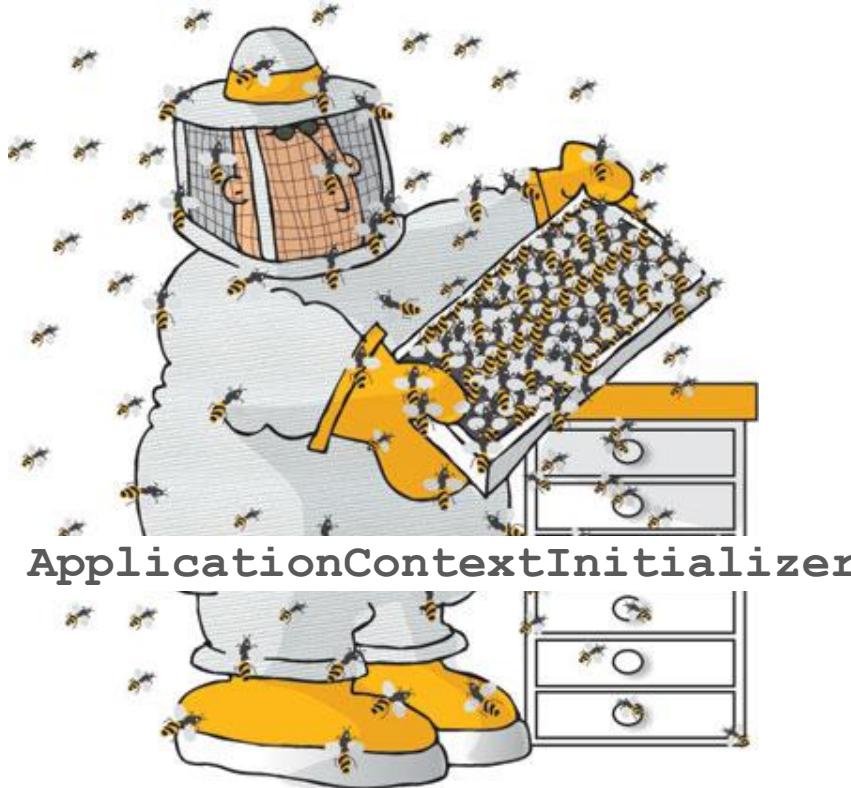
In iron bank decided to change loan strategy

Iron law №2

You can't run without profile



Demo



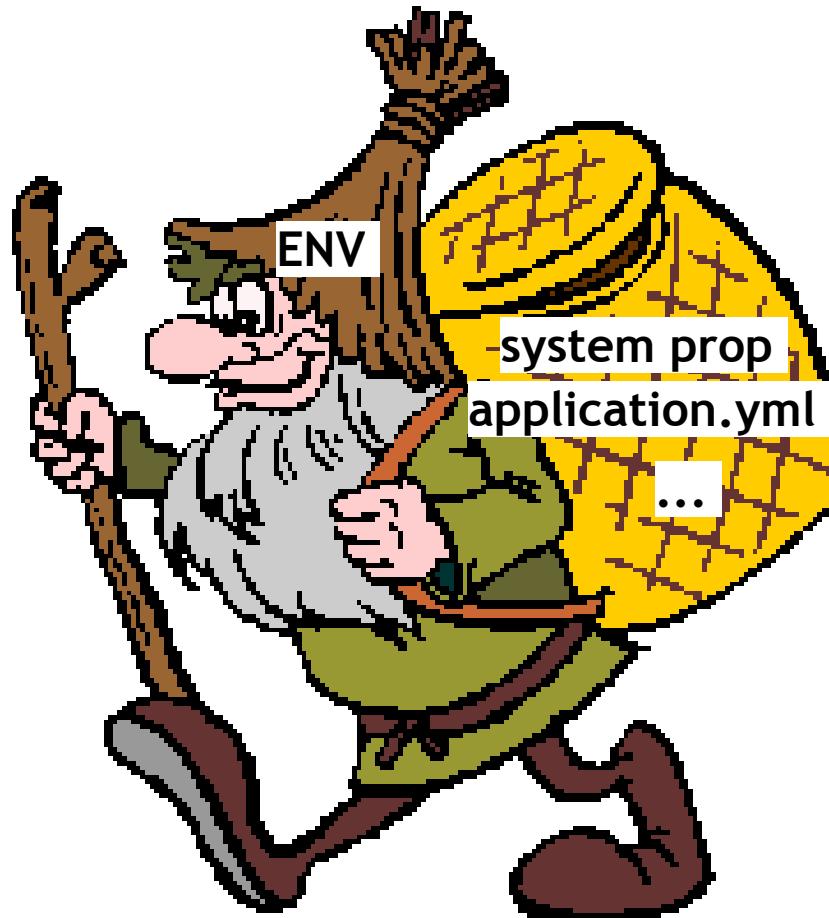
Environment

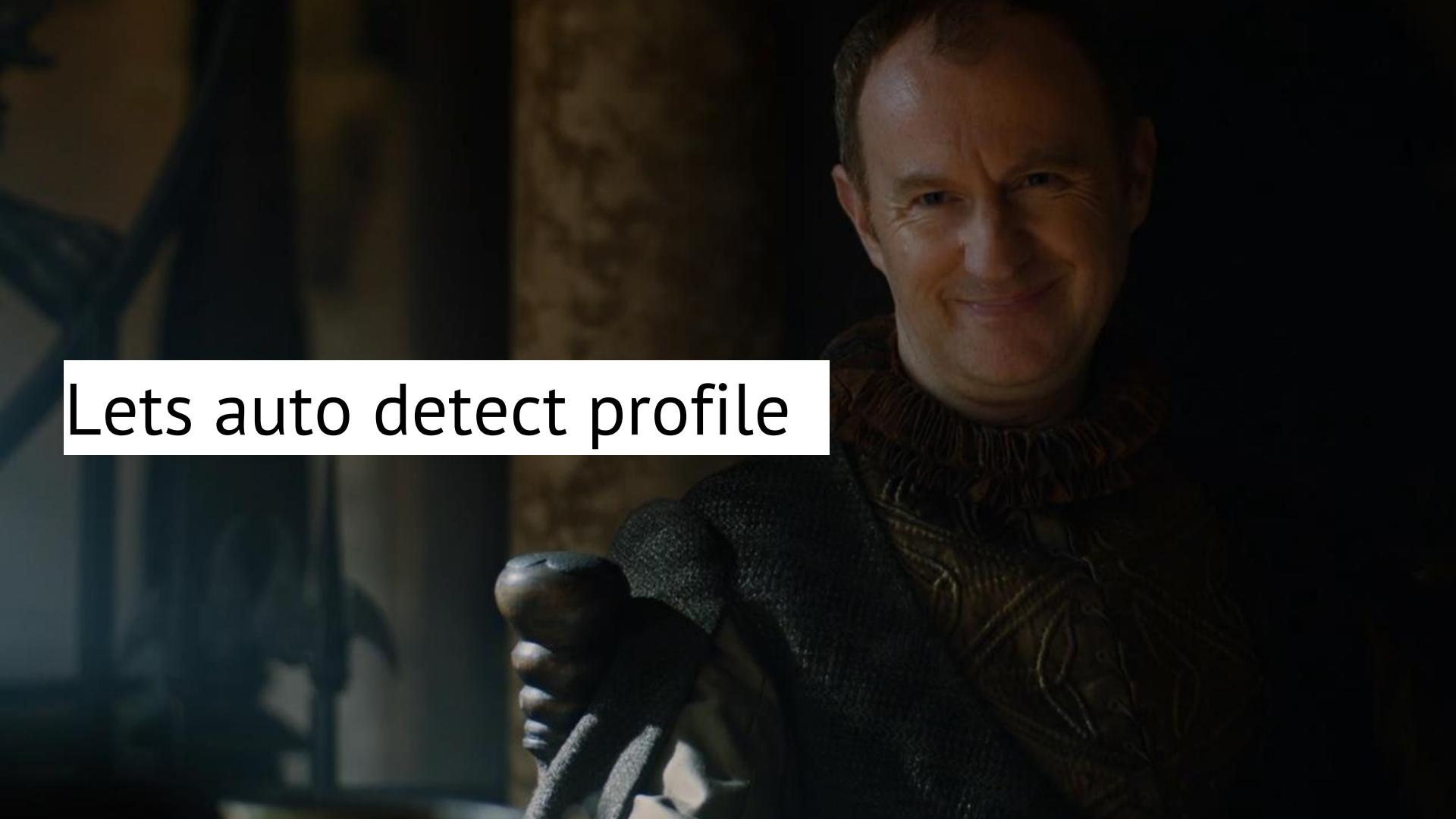
Property sources:

- systemProperties
- system environment
- random property
- application.properties
- ...

Active Profiles

Default Profiles



A man with short, light-colored hair and a slight smile is shown from the chest up. He is wearing a dark, ribbed, textured jacket over a white shirt. His hands are on the steering wheel of a vehicle, which is visible in the lower foreground. The background is dark and out of focus.

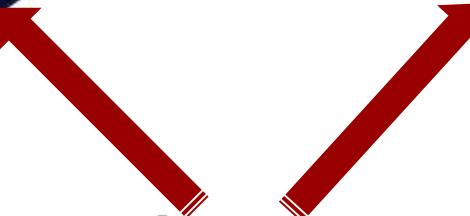
Lets auto detect profile

Lets write... EnvironmentPostProcessor



Demo





ConfigFileApplicationListener



SpringApplication builds environment



...and gives control to Listener



ConfigFileApplicationListener

Listens

- **ApplicationPreparedEvent**
- **ApplicationEnvironmentPreparedEvent**

Loads into environment

- application.yml
- application.properties
- env vars
- cmd args



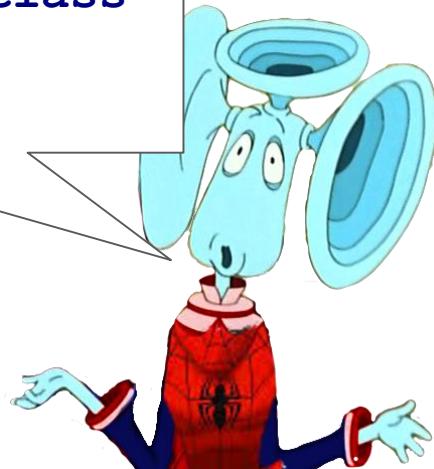
onApplicationEnvironmentPreparedEvent

A cartoon illustration featuring two characters from Disney Pixar's Cars. On the left is Tow Mater, a rusty tow truck with a smiling face and a speech bubble containing the text "SpringFactoriesLoader". On the right is Mr. Incredible, a superhero with a blue mask and a red superhero suit, also with a speech bubble containing the text "Bring us some EnvironmentPostProcessors".

Bring us some
EnvironmentPostProcessors

onApplicationEnvironmentPreparedEvent

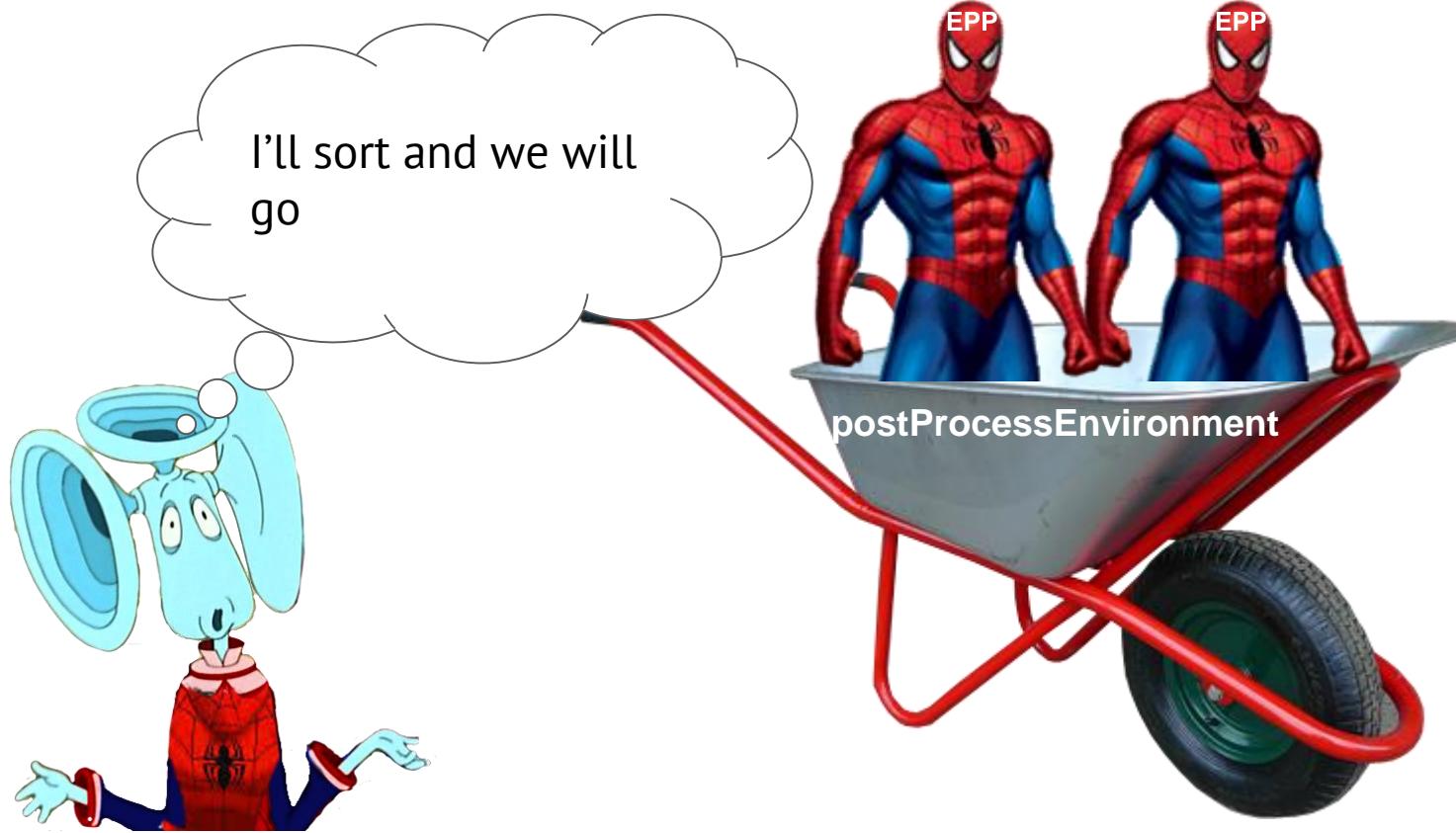
```
SpringFactoriesLoader.  
loadFactories(  
EnvironmentPostProcessor.class  
)
```



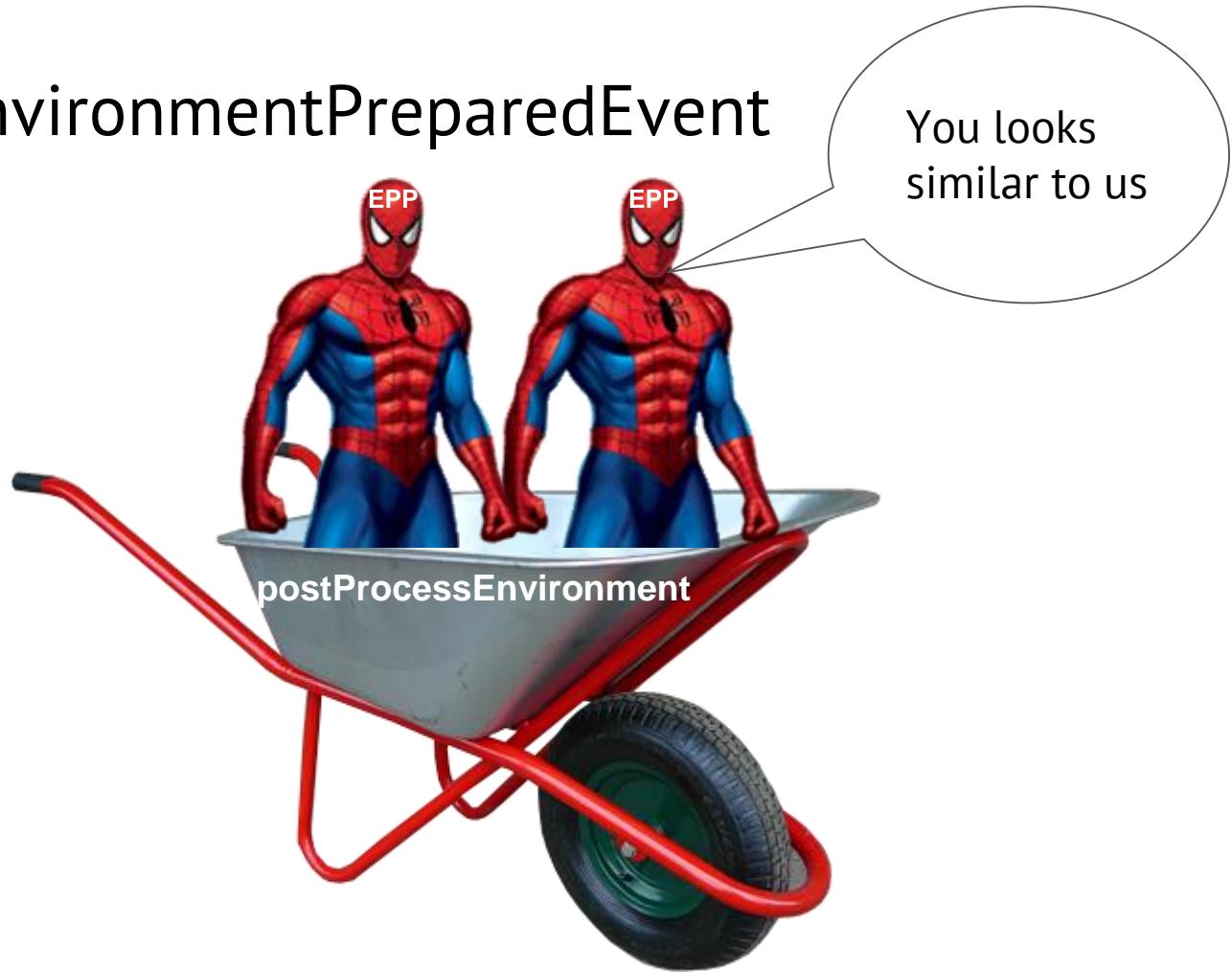
onApplicationEnvironmentPreparedEvent



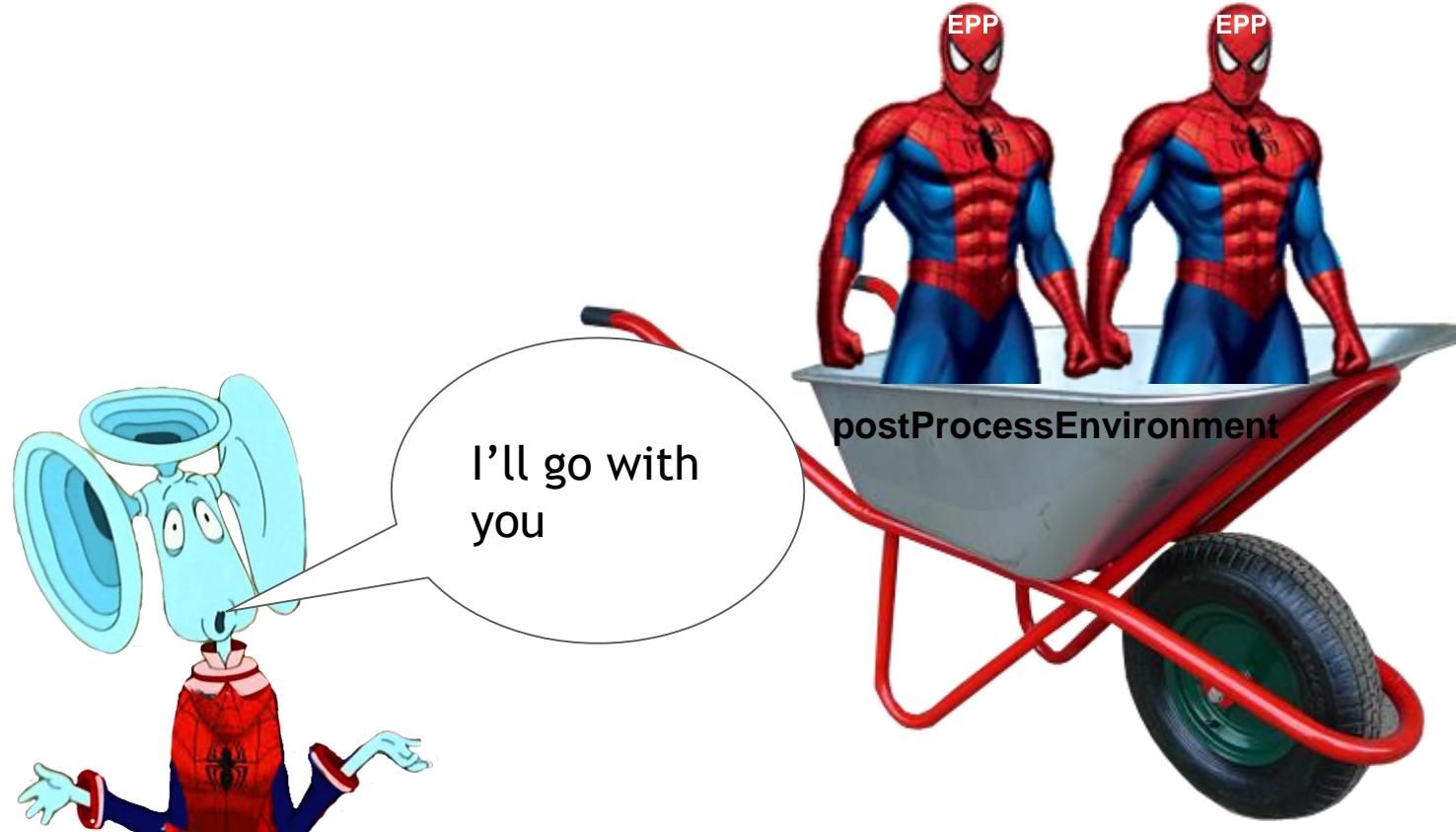
onApplicationEnvironmentPreparedEvent



onApplicationEnvironmentPreparedEvent



onApplicationEnvironmentPreparedEvent



onApplicationEnvironmentPreparedEvent



ConfigFileApplicationListener

Listens

- ApplicationPreparedEvent
- ApplicationEnvironmentPreparedEvent

Load into environment

- application.yml
- application.properties
- env vars
- cmd args



ConfigFileApplicationListener

Слушает

- ApplicationPreparedEvent
- **ApplicationEnvironmentPreparedEvent**

Загружает

- application.yml
- application.properties
- env vars
- cmd args



I heard about

Different events!

ContextStartedEvent

ContextStoppedEvent

ContextClosedEvent

ContextRefreshedEvent





This is Spring Boot,
We have more events

Application Events

ApplicationStartingEvent

ApplicationEnvironmentPreparedEvent

ApplicationPreparedEvent

ContextRefreshedEvent

EmbeddedServletContainerInitializedEvent

ApplicationReadyEvent

ApplicationFailedEvent

...

Application Events

ApplicationStartingEvent



ApplicationEnvironmentPreparedEvent



ApplicationPreparedEvent



ContextRefreshedEvent



EmbeddedServletContainerInitializedEvent



ApplicationReadyEvent



ApplicationFailedEvent



ContextClosedEvent



Application Events

ApplicationStartingEvent

ApplicationEnvironmentPreparedEvent

ApplicationPreparedEvent

ContextRefreshedEvent

EmbeddedServletContainerInitializedEvent

ApplicationReadyEvent

ApplicationFailedEvent

ContextClosedEvent



Application Events

ApplicationStartingEvent

ApplicationEnvironmentPreparedEvent

ApplicationPreparedEvent

ContextRefreshedEvent

EmbeddedServletContainerInitializedEvent

ApplicationReadyEvent

ApplicationFailedEvent

ContextClosedEvent



Application Events

ApplicationStartingEvent

ApplicationEnvironmentPreparedEvent

ApplicationPreparedEvent

ContextRefreshedEvent

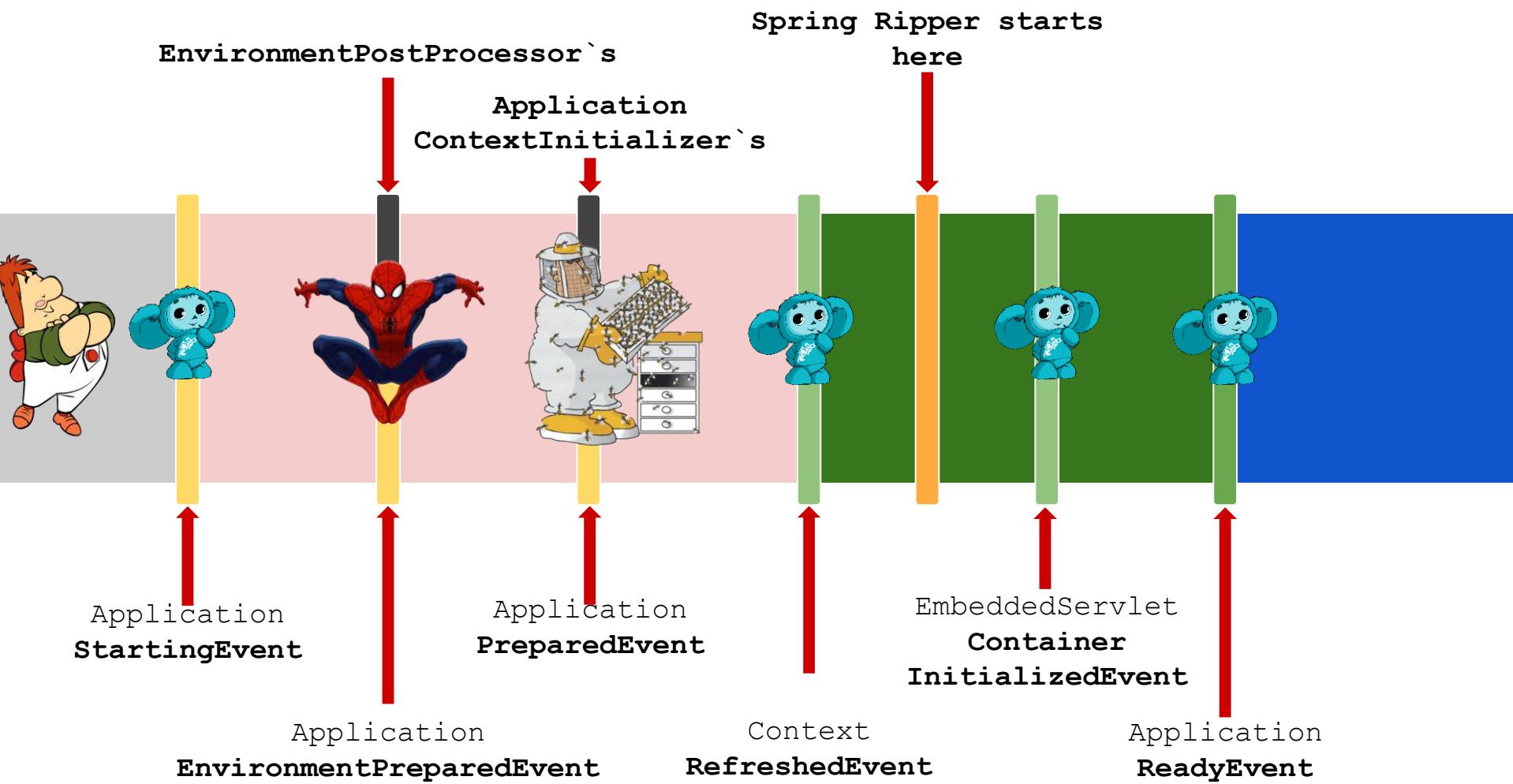
EmbeddedServletContainerInitializedEvent

ApplicationReadyEvent

ApplicationFailedEvent

ContextClosedEvent





Running

1. **tomcat war**
2. idea
3. java -jar/war



Packaging...

```
<build>
  <plugins>
    <plugin>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
    </plugin>
  </plugins>
</build>
```

Jar, but inside...



SpringBoot Jar

jar

- META-INF
- BOOT-INF
- |- libs
- |- classes
- org
 - |- springframework
 - |- boot



SpringBoot Jar

jar

- |- META-INF
- |- BOOT-INF
- |- libs
- |- classes
- |- org
- |- springframework
- |- boot



MANIFEST.MF

```
...  
Spring-Boot-Version: 1.5.3.RELEASE  
Implementation-Vendor: Pivotal Software, Inc.  
Main-Class:  
org.springframework.boot.loader.JarLauncher  
Start-Class:ru....ripper.OurMainClass  
Spring-Boot-Classes: BOOT-INF/classes/  
Spring-Boot-Lib: BOOT-INF/lib/  
...
```

SpringBoot Jar

jar

- META-INF
- BOOT-INF
- |- libs
- |- classes
- org
- |- springframework
- |- boot



MANIFEST.MF

...

Spring-Boot-Version: 1.5.3.RELEASE
Implementation-Vendor: Pivotal Software, Inc.

Main-Class:

org.springframework.boot.loader.JarLauncher

Start-Class: ru....ripper.OurMainClass

Spring-Boot-Classes: BOOT-INF/classes/

Spring-Boot-Lib: BOOT-INF/lib/

...

SpringBoot Jar

jar

- META-INF
- BOOT-INF
- |- libs
- |- classes
- org
- |- springframework
- |- boot



MANIFEST.MF

...
Spring-Boot-Version: 1.5.3.RELEASE
Implementation-Vendor: Pivotal Software, Inc.

Main-Class:

org.springframework.boot.loader.JarLauncher
Start-Class:ru....ripper.OurMainClass
Spring-Boot-Classes: BOOT-INF/classes/
Spring-Boot-Lib: BOOT-INF/lib/
...

JarLauncher

Who write this manifest, and how does he know about our main class?



```
<build>
  <plugins>
    <plugin>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
      <mainClass>conference...OurMainClass</mainClass>
    </plugin>
  </plugins>
</build>
```

MANIFEST.MF

...

Start-Class: conference.spring.boot.ripper.OurMainClass

...

mainClass auto resolution

Spring boot plugin scans for the main methods

- If only one exists...
- If more than one main exists,
`@SpringBootApplication` main will be chosen
- `@SpringBootApplication >1` – package will fail



java -jar

- too complicated for us

We need something:
click and work...

executable jar: Maven

```
<build>
  <plugins>
    <plugin>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
      <configuration>
        <executable>true</executable>
      </configuration>
    </plugin>
  </plugins>
</build>
```

Gradle

```
springBoot {
  executable = true
}
```

Как выглядит Jar?

Script

Oxf4ra -> а это ZIP!
jar archive

Как выглядит Jar?



Как выглядит Jar?

Script

0xf4ra -> а это ZIP!
jar archive



File start

Archive start

Spring boot conclusions

1. **Spring Boot** scope is out of **Spring Context**
2. Starter uses a lot of naming conventions, you need to know
3. Spring Boot is not a magic, but it a big world