

Волго-Вятский банк ПАО Сбербанк , Нижний Новгород

Открывается центр Data Science

Описание должностей

Должность	Основные функции		Рамки деятельности / решаемых вопросов	Знания и Умения	
1	2		3	4	
Data Scientist Junior	1	Постановка бизнес задачи:	ОБЛАСТЬ РЕШАЕМЫХ ВОПРОСОВ	ОПЫТ РАБОТЫ	0-6 МЕСЯЦЕВ
	2	- Анализ имеющихся/ доступных/ необходимых данных для построения модели	Решение вопросов в рамках существующего множества значительно различающихся процедур, стандартов и прецедентов, есть возможность обратиться за поддержкой		
	3	2. Моделирование:	СЛОЖНОСТЬ РЕШАЕМЫХ ВОПРОСОВ	ОБРАЗОВАНИЕ	Высшее математическое/ финансовое/ техническое образование (в том числе студенты последних курсов)
	4	- Анализ имеющихся данных - Моделирование прототипа: - Чистка данных - Формирование признаков (фичей)			
	5	- Обучение модели - Оценка качества модели - Интерпретация результатов модели	Различающиеся ситуации, требующие определения проблем и задач, применения суждений и выбора решения в рамках своей области работы		
	6	3. Построение решения:	КОНТРОЛЬ КОНЕЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ	СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ И НАВЫКИ	- Понимание базы алгоритмов машинного обучения - Знание SQL - Знание работы со стэком технологий

	7	<ul style="list-style-type: none"> - Описание процесса внедрения и поддержки модели - Написание инструкций по реализации решения 	1 КВАРТАЛ - ПОЛ ГОДА		<p>data science для Python (Pandas, numpy, scipy, scikit-learn, XGBoost)</p> <p>Как преимущество:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Опыт работы с системами Hadoop, Hive, Spark - Высокие места на соревнованиях по Data Science
--	---	--	----------------------	--	---

Должность	Основные функции		Рамки деятельности / решаемых вопросов	Знания и Умения	
1	2		3	4	
Менеджер	1	Постановка бизнес задачи:	ОБЛАСТЬ РЕШАЕМЫХ ВОПРОСОВ	ОПЫТ РАБОТЫ	0-6 МЕСЯЦЕВ
	2	<ul style="list-style-type: none"> - Анализ имеющихся/ доступных/ необходимых данных для построения модели - Понимание необходимых машинных мощностей и ПО для решения задачи 	Решение вопросов в рамках существующего множества значительно различающихся процедур, стандартов и прецедентов, есть возможность обратиться за поддержкой		
	3	2. Моделирование:	СЛОЖНОСТЬ РЕШАЕМЫХ ВОПРОСОВ	ОБРАЗОВАНИЕ	Высшее математическое/ финансовое/ техническое образование
	4	<ul style="list-style-type: none"> - Анализ имеющихся данных - Моделирование прототипа: - Чистка данных - Разметка обучающей выборки - Формирование признаков (фичей) 			
	5	<ul style="list-style-type: none"> - Обучение модели - Оценка качества модели - Интерпретация результатов модели - Валидация модели (совместно с блоком валидации) 	Вопросы, требующие разработки совершенно новых решений		

	6	3. Построение решения:	КОНТРОЛЬ КОНЕЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ	СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ И НАВЫКИ	Опыт: - Реализованные решения - Понимание базы алгоритмов машинного обучения - Знание SQL - Знание работы со стеком технологий data science для Python (Pandas, numpy, scipy, scikit-learn, XGBoost) Как преимущество: - Опыт работы с системами Hadoop, Hive, Spark - Победы и высокие места на соревнованиях по Data Science
	7	- Описание процесса внедрения и поддержки модели - Написание инструкций по реализации решения - Передача модели на автоматизацию	1 ГОД		

Должность	Основные функции		Рамки деятельности / решаемых вопросов	Знания и Умения	
1	2		3	4	
Менеджер	1	Постановка бизнес задачи:	ОБЛАСТЬ РЕШАЕМЫХ ВОПРОСОВ	ОПЫТ РАБОТЫ	НЕ МЕНЕЕ 1 ГОДА
	2	- Анализ бизнес нужд и постановка задачи на построение модели - Анализ имеющихся/ доступных/ необходимых данных для построения модели - Понимание необходимых машинных мощностей и ПО для решения задачи	Решение вопросов в рамках определенных, но до некоторой степени различных процедур и прецедентов, охватывающих большинство ситуаций, есть возможность получить поддержку		
	3	2. Моделирование:	СЛОЖНОСТЬ РЕШАЕМЫХ ВОПРОСОВ	ОБРАЗОВАНИЕ	Высшее математическое/ финансовое/ техническое образование
	4	- Анализ имеющихся данных - Моделирование прототипа: - Чистка данных - Разметка обучающей выборки - Формирование признаков (фичей)			

	5	<ul style="list-style-type: none"> - Обучение модели - Оценка качества модели - Согласование модели с бизнесом (заказчиком) - Интерпретация результатов модели - Валидация модели (совместно с блоком валидации) 	Вопросы, требующие разработки совершенно новых решений		
	6	3. Построение решения:	КОНТРОЛЬ КОНЕЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ	СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ И НАВЫКИ	<p>Опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Реализованные и внедренные решения - Понимание базы алгоритмов машинного обучения - Знание SQL - Знание и опыт работы со стек технологий и алгоритмов data science для Python (Pandas, numpy, scipy, scikit-learn, XGBoost) <p>Как преимущество:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Опыт работы с распределенными системами (Hadoop, Hive, Spark) - Победы и высокие места на соревнованиях по Data Science (Kaggle и другие)
	7	<ul style="list-style-type: none"> - Описание процесса внедрения и поддержки модели - Написание инструкций по реализации решения - Передача модели на автоматизацию 	1 ГОД		

Должность	Основные функции	Рамки деятельности / решаемых вопросов	Знания и Умения		
1	2	3	4		
Региональный менеджер	1	Отвечает за развитие направления Data Scientist	ОБЛАСТЬ РЕШАЕМЫХ ВОПРОСОВ	ОПЫТ РАБОТЫ	НЕ МЕНЕЕ 3 лет
		Управление результатом команды Data Scientist: постановка задач, контроль, оценка выполнения			

		Постановка бизнес задачи:			
	2	<ul style="list-style-type: none"> - Анализ бизнес нужд и постановка задачи на построение модели - Анализ имеющихся/ доступных/ необходимых данных для построения модели - Понимание необходимых машинных мощностей и ПО для решения задачи 	Решение вопросов в рамках определенных, но до некоторой степени различных процедур и прецедентов, охватывающих большинство ситуаций, есть возможность получить поддержку		
	3	2. Моделирование:	СЛОЖНОСТЬ РЕШАЕМЫХ ВОПРОСОВ	ОБРАЗОВАНИЕ	
	4	<ul style="list-style-type: none"> - Анализ имеющихся данных - Моделирование прототипа: - Чистка данных - Разметка обучающей выборки - Формирование признаков (фичей) 			Высшее математическое/ финансовое/ техническое образование
	5	<ul style="list-style-type: none"> - Обучение модели - Оценка качества модели - Согласование модели с бизнесом (заказчиком) - Интерпретация результатов модели - Валидация модели (совместно с блоком валидации) 			
	6	3. Построение решения:	КОНТРОЛЬ КОНЕЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ	СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ И НАВЫКИ	
	7	<ul style="list-style-type: none"> - Описание процесса внедрения и поддержки модели - Написание инструкций по реализации решения - Передача модели на автоматизацию 	1 ГОД		<p>Опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Реализованные и внедренные решения - Понимание базы алгоритмов машинного обучения - Знание SQL - Знание и опыт работы со стэком технологий и алгоритмов data science для Python (Pandas, numpy, scipy, scikit-learn, XGBoost) <p>Как преимущество:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Опыт работы с

				распределенными системами (Hadoop, Hive, Spark) - Победы и высокие места на соревнованиях по Data Science (Kaggle и другие)
--	--	--	--	--

Елена Касьян

Ведущий специалист

отдел персонала, Сбербанк РФ

тел. 416-85-49 доп. (71062)

моб. 8 903 609 20 46

e mail: eakasiyan@sberbank.ru